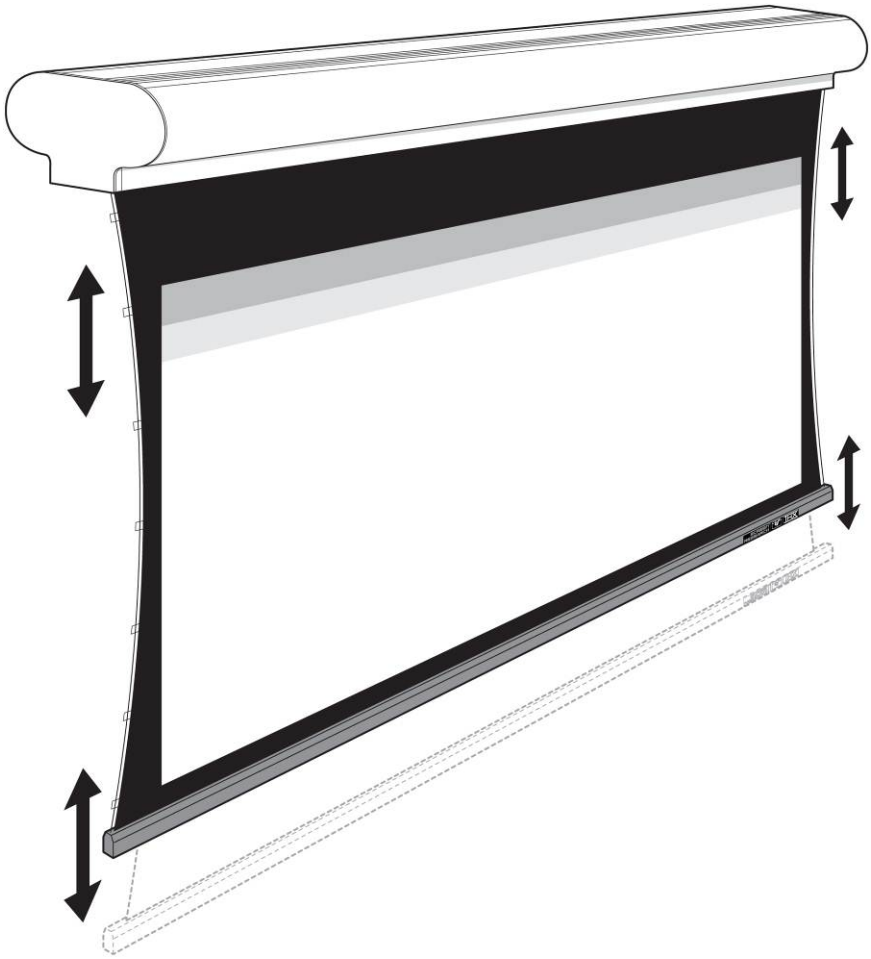


Mod. MMS2-T
On-Ceiling Supreme 2 - Top Mask
Code PSCHP2200➡PSCHP2299
Mod. MMS2-4
On-Ceiling Supreme 2 – 4 Way Mask
Code PSCHP2400➡PSCHP2499

Manuale d'uso schermo avvolgibile
Roller screen user manual
Manuel d'instructions écran
Betriebsanleitung Projektionswand
Manual de uso de la pantalla enrollable
Instrukcja obsługi ekranu

Made by Adeo Screen sp. Z o.o. (Polska)
Specifications are subject to change without notice. E&OE
Please verify that you are working with the latest revision of this document before specifying your screen.
Doc: MMS2-T-4– Installation Manual rev1 | 04.02.2013
Download at: www.screenresearch.com 2013 AdeoSreen All Rights Reserved.

✓Rohs Compliant

01 INTRODUZIONE

Il presente manuale è parte integrante del prodotto e la sua lettura e comprensione sono di fondamentale importanza per la sicurezza. In esso sono descritte le norme e le modalità di impiego che consentiranno al cliente un corretto e sicuro uso dello schermo. Il manuale deve sempre accompagnare il prodotto e va custodito con cura in luogo idoneo a garantirne l'integrità fisica e facilmente accessibile a chiunque sia autorizzato alla sua consultazione. Ogni utilizzatore del prodotto è responsabile della salvaguardia del manuale. L'utilizzatore è inoltre responsabile del controllo della funzionalità dello schermo e della riparazione o sostituzione di parti soggette ad usura che potrebbero causare danni.
Le immagini contenute in questo manuale hanno lo scopo di descrivere in maniera dettagliata funzioni, caratteristiche o procedure. Tuttavia possono differire per il tipo di modello rappresentato, questo non comporta modifiche al significato descrittivo dell'immagine.

02 CARATTERISTICHE GENERALI DEL PRODOTTO

Lo schermo prodotto è costruito in conformità con le disposizioni delle seguenti direttive CE: 2006-95-CE LDV Bassa tensione
2004-108-CE EMC Compatibilità elettromagnetica
1999-05-CE R&TTE Apparecchiature radio e terminali di telecomunicazione
2005-32-CE CONSUMI Eco design
2011-65-CE ROHS Sostanze pericolose
2002-96-CE RAEE Trattamento rifiuti
2001-95-CE SICUREZZA Prodotti sicuri

Lo schermo descritto nel presente manuale deve essere utilizzato solo ed esclusivamente come supporto per la videoproiezione. Qualsiasi altro uso non previsto da questo manuale, non è acconsentito.
Lo schermo contiene uno o più tessuti di proiezione in PVC plastificato senza cadmio oppure in FIBRA di VETRO impregnata di PVC plastificato, ogni tessuti può essere classificato di categoria:

- M1 o M2 secondo la regolamentazione Francese (LNE Laboratoire national de métrologie et d'essais – SME Centre de recherches du Bouchet - WARRINGTONFIRE GENT Laboratoire de métrologie et d'essais – IFTH Laboratoire accreditè)
- B1 o B2 secondo la regolamentazione Tedesca (LNE Laboratoire national de métrologie et d'essais – SME Centre de recherches du Bouchet - WARRINGTONFIRE GENT Laboratoire national de métrologie et d'essais)
- UL94HB secondo la regolamentazione degli Stati Uniti D'America (THE GOVMARK Organization, Inc.)

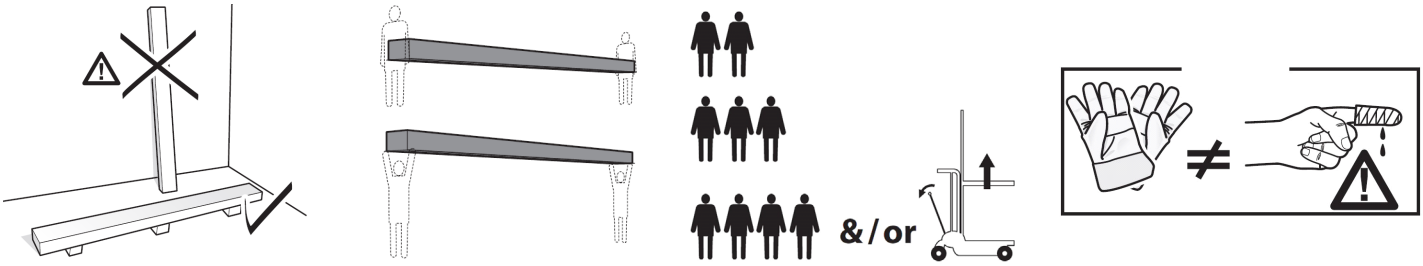
Poiché non esiste ancora a livello europeo una armonizzazione tra le varie normative nazionali di classificazione si esplicita che la classe M1 francese corrisponde a materiale non infiammabile e la classificazione M2 corrisponde a materiale non facilmente infiammabile.

03 DISIMBALLO DELLO SCHERMO E MOVIMENTAZIONE PRODOTTO

Assicurarsi che nessuna parte dello schermo sia stata danneggiata durante il trasporto. In caso di anomalia comunicarlo tempestivamente al rivenditore. Verificare che siano presenti tutti gli accessori per tipo di schermo descritti nel manuale.

n°1 Manuale d'istruzione	n°1 Adattatore elettrico
n°1 Testata DX (+ vite di fissaggio)	n°4 Vite CHC M5X20
n°1 Testata SX (+ vite di fissaggio)	n°1 chiave esagonale – 2,5 mm
n°1 Terminale per fondale DX	n°1 chiave esagonale – 3 mm
n°1 Terminale per fondale SX	n°1 chiave esagonale – 4 mm
n°2 staffe parete soffitto (fino a 110") – n° 3 staffe parete soffitto (sopra i 110")	n°1 chiave esagonale – 5 mm
n°2 Viti a farfalla in plastica	n°1 Taglierino
n°3 rondelle M5 (grandi)	n°1 Uncino in metalo (per rimuovere la protezione fissaggio motore, da usare solo per assistenze)
N°2 MCS (se compresi)	n°7 Fasce in plastica
n°2 Commutatori a parete (compresi di spina)	-Le viti e i tasselli per il fissaggio a parete non sono compresi

ATTENZIONE non usare taglierini o oggetti appuntiti per aprire l'imballo, utilizzare sempre guanti di protezione durante l'apertura dell'imballo e l'installazione o movimentazione del prodotto. Movimentare e installare il prodotto minimo in due tre o quattro persone in base al peso del prodotto (valori di riferimento per carico propersona: 25kg maschio - 15kg femmina). In caso di pesi superiori si raccomanda di utilizzare attrezzatura di sollevamente specifica.



04 NORME GENERALI DI SICUREZZA

Assicurarsi sempre di aver letto e compreso bene le istruzioni e le avvertenze contenute in questo manuale prima di iniziare ad utilizzare il prodotto e di effettuarne qualsiasi intervento di manutenzione.
- Divieto assoluto di installare gli schermi sopra zone di possibile transito di persone. Controllare, prima e durante l'utilizzo, che lo schermo non generi situazioni pericolose.
- Non manomettere, togliere o danneggiare nessun elemento o parte dello schermo.
- Non eseguire mai operazioni di manutenzione sullo schermo con motore acceso (Per una maggior sicurezza, togliere l'alimentazione).
- Divieto assoluto di utilizzo del prodotto ai bambini. Divieto assoluto di far avvicinare i bambini allo schermo durante il suo movimento.

Ogni schermo è coperto da garanzia, la cui validità dipende dall'effettivo rispetto ed esecuzione delle istruzioni contenute in questo manuale.
ATTENZIONE: I kit di installazione di ogni schermo, non contengono viti e tappi ad espansione per il fissaggio alle pareti/soffitti. L'installatore è responsabile della scelta adeguata di viti e sistemi di fissaggio, in base alle differenti tipologie di materiale delle pareti o soffitti alle quali deve installare lo schermo.
Un'installazione errata può compromettere la sicurezza delle persone che useranno il prodotto, il produttore non è responsabile per danni a cose o persone causati da installazione errata, uso improprio dello schermo, scarsa o insufficiente manutenzione.
Il produttore non è responsabile di problemi legati ad errori di installazione. Se necessario contattate il nostro ufficio tecnico per eventuali chiarimenti.
L'installazione dello schermo, i collegamenti elettrici e le verifiche in caso di malfunzionamento degli avvolgimenti motorizzati devono essere effettuati dal rivenditore autorizzato o da personale competente e a conoscenza dei rischi che può presentare l'energia elettrica. Il cavo di collegamento non può essere sostituito. Se il cavo è danneggiato lo schermo deve essere sostituito. La manomissione del fine corsa o la foratura del sigillo posto sopra i fori comporta la decadenza della garanzia.
FINITO IL MONTAGGIO DELLO SCHERMO SULLE STAFFE E' OBBLIGATORIO VERIFICARE LA PERFETTA ORIZZONTALITA' PRIMA DELL'UTILIZZO.

05 AVVERTENZE E PRECAUZIONI PER L'UTILIZZO

Gli schermi sono indicati per utilizzi in ambienti interni con condizioni di temperatura (20 - 25 °C) ed umidità normali. Particolari precauzioni vanno adottate per utilizzi in ambienti esterni, soprattutto in riferimento alle condizioni di temperatura e polverosità degli stessi.
Non lasciare esposto per lunghi periodi il telo di proiezione alla luce solare per prevenire l'ingiallimento dello stesso (verificare anche che, a causa dell' esposizione alla luce solare, lo schermo non raggiunga i livelli di temperatura sopra indicati).
Poiché il materiale di cui è composto il telo di proiezione (PVC) tende a caricarsi elettrostaticamente, una presenza eccessiva di polveri nell' ambiente di proiezione può provocare un degrado delle qualità ottiche del telo a causa della deposizione delle polveri per attrazione elettrostatica (vedi anche pulizia del telo di proiezione).
ATTENZIONE: Non forzare manualmente la fuoriuscita del telo perché potrebbe provocare danni al motore o il distacco del cassonetto di contenimento dalle staffe di fissaggio.
Non permettere ai bambini di giocare con i dispositivi di comando fissi. Tenere i telecomandi lontano dai bambini.
Osservare lo schermo in movimento e tenere lontane le persone finché lo schermo non sia completamente chiuso.
E' vietato, bloccare, impedire e forzare il movimento dello schermo, aggrapparsi o dondolarsi , aggiungere o applicare qualunque oggetto al telo o fondale, modificare la struttura dello schermo; in quanto potrebbe causare danni al sistema di avvolgimento con conseguenti danni a cose e persone.

06 PULIZIA MANUTENZIONE

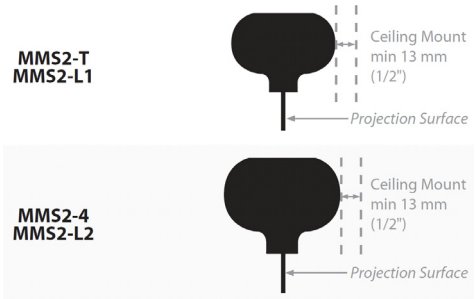
Lo schermo e i tessuti di proiezione degli schermi sono delicati, quindi bisogna prestare particolare attenzione e seguire le seguenti istruzioni per la loro pulizia:
Non utilizzare mai solventi, prodotti chimici o abrasivi o strumenti appuntiti per pulire la superfice.
Evitare qualsiasi contatto con altri materiali (vernici, inchiostri ect) in quanto potrebbe essere impossibile rimuoverli dal tessuto.
TESSUTI DI PROIEZIONE CLEARPIX: Usare un panno morbido, pulito, inumidito utilizzandolo sempre con movimenti che partono dal centro dell'area di proiezione verso i lati esterni. E' acconsentito utilizzare un spazzola installata su aspirapolvere solo se le setole sono morbide e perfettamente pulite.
TESSUTI DI PROIEZIONE SOLIDPIX, MULTIPIX, PERFPIX: Per pulire telo di proiezione, utilizzare un panno morbido, pulito, inumidito, eventualmente abbinato con detergenti a base neutra o alcool. Poiché dopo la pulizia potrebbe verificarsi che il telo si carichi di elettricità statica, a causa dello sfregamento con il panno, si consiglia di passare, con un panno pulito, un liquido antistatico sul telo per evitare che la polvere venga nuovamente attratta dallo stesso.
PROFILI GENERICI: Per pulire il profilo spolverare utilizzando un panno morbido pulito ed eventualmente dei detergenti non aggressivi.
PROFILI VELLUTATI: Per pulire il profilo spolverare utilizzando un panno morbido pulito o spazzole con sedole morbide e antistatiche. E' acconsentito utilizzare un spazzola installata su aspirapolvere solo se le setole sono morbide e perfettamente pulite.

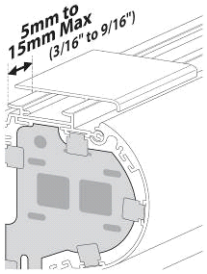
STRUTTURA e STAFFE DI FISSAGGIO: E' obbligatorio verificare periodicamente lo stato del prodotto e la tenuta delle sue staffe di fissaggio. In caso di presenza di deformazioni, lacerazioni o cedimenti strutturali di staffe viti o componenti del prodotto, è obbligatorio mettere immediatamente in sicurezza la zona circostante lo schermo, per evitare qualsiasi tipo di danno a cose e persone. Successivamente è obbligatorio provvedere all'immediata sosituzione del presunto componente difettoso e al ripristino del prodotto.

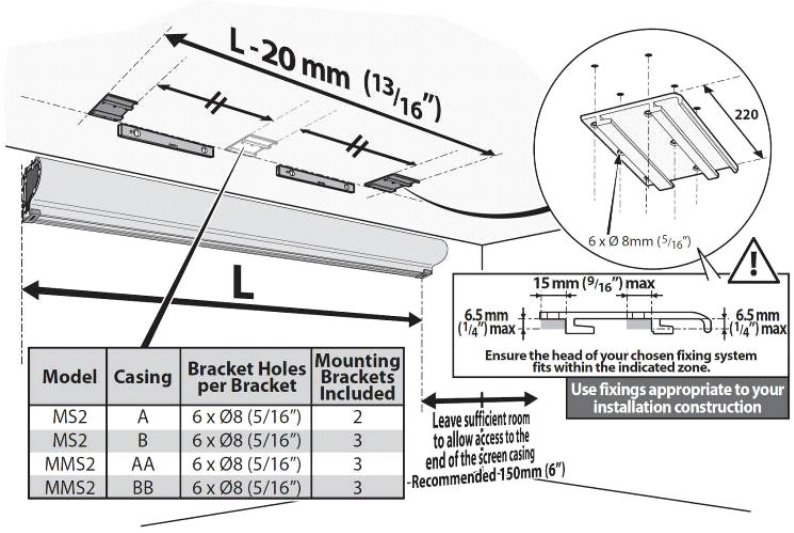
07 ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

ATTENZIONE: Vedi immagini nelle ultime pagine di questo manuale. E' assolutamente vietato installare lo schermo su pareti mobili o cavi instabili, le staffe devono essere applicate su superfici che garantiscono nel tempo la distanza fra una staffa e l'altra. che garantiscono nel tempo la distanza fra una staffa e l'altra.
L'installazione dello schermo deve essere effettuato con viti e tasselli adeguati al peso e alla tipologia di parete o soffitto sulle quali si vuole fissare le staffe, prima di incominciare l'installazione scegliete il tipo di tassello o fissaggio seguendo lo schema seguente:

Schermo con larghezza area di proiezione fino a pollici	80"	90"	96"	100"	110"	120"	130"	140"	150"	160"
MMS2-L1 Peso complessivo	72 kg 158.29 lbs	79 kg 173.79 lbs	83 kg 181.42 lbs	86 kg 187.55 lbs	93 kg 202.95 lbs	131 kg 288.61 lbs	141 kg 309.03 lbs	150 kg 329.52 lbs	159 kg 350.07 lbs	169 kg 370.68 lbs
MMS2-L2 Peso complessivo	86 kg 187.98 lbs	94 kg 206.27 lbs	98 kg 215.35 lbs	101 kg 222.58 lbs	110 kg 240.74 lbs	NA	NA	NA	NA	NA






L -20 mm (13/16")
L
220
6 x Ø 8mm (5/16")
15 mm (9/16") max
6.5 mm (1/4") max
6.5 mm (1/4") max
Ensure the head of your chosen fixing system fits within the indicated zone.
Use fixings appropriate to your installation construction
Leave sufficient room to allow access to the end of the screen casing
Recommended 150mm (6")

Model	Casing	Bracket Holes per Bracket	Mounting Brackets Included
MS2	A	6 x Ø8 (5/16")	2
MS2	B	6 x Ø8 (5/16")	3
MMS2	AA	6 x Ø8 (5/16")	3
MMS2	BB	6 x Ø8 (5/16")	3

Vedi immagini nelle ultime pagine di questo manuale.

09 IDENTIFICAZIONE TIPO MOTORE – CARATTERISTICHE – COLLEGAMENTO ELETTRICO

Il tipo di motore installato sul prodotto è identificato sull'etichetta riportante il logo CE e applicata su ogni prodotto, all'apertura dell'imballo si prega di controllare tale etichetta e di identificare il modello corretto di motore per effettuare la corretta installazione e il corretto cablaggio. Nel caso in cui la potenza del motore non corrispondesse alla potenza della linea elettrica del luogo di installazione, si prega di contattare un tecnico elettricista e fornirsi di un corretto trasformatore di corrente e Hz.

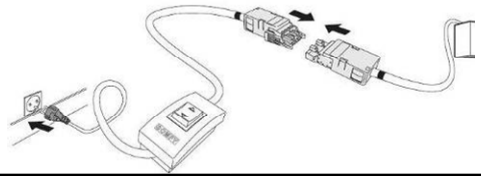
COLLEGAMENTO ELETTRICO:

Il cablaggio elettrico deve rispettare le norme CEI in vigore. La norma CEI EN 60335-1 prevede che nella rete di alimentazione ci sia un dispositivo di disconnessione onnipolare con una distanza di apertura dei contatti di almeno 3 mm. Utilizzare per il comando dello schermo solo il commutatore fornito a corredo, o modello equivalente. Il commutatore deve essere montato a vista del prodotto ed ad un altezza compresa fra 1.5 e 1.8 mt di altezza dal pavimento.

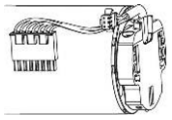
ATTENZIONE:

La corretta esecuzione degli allacciamenti elettrici, a regola d'arte e nel rispetto delle norme vigenti, è importante ai fini della prevenzione degli infortuni e del buon funzionamento, inalterato nel tempo, dello schermo. Prima di eseguire qualsiasi operazione su parti elettriche, assicurarsi che non vi sia tensione.

Gli schermi con motorizzazione SOMFY sono dotati di cavi completi di commutatore per il movimento deli tessuti e di Plug per la connessione alla rete elettriuca. Schermi e cavi, sono compresi di connettori rapidi per essere collegati fra di loro



Gli schermi con motorizzazione LUTRON sono dotati di connettori rapidi per il collegamento ad trasformatori o sistemi di gestione LUTRON



MOTORE	Somfy 230V 50Hz	Somfy 120V 60Hz	Somfy 100V 50/60Hz	Lutron QED	Lutron QS
PLUG	EU or UK or US	US	UK	EU or UK or US	EU or UK or US
Caratteristiche Motore	Voltaggio: 230V AC Frequenza: ~Hz50 Potenza: 90-120-140-160-240W Coppia: 6-10-15-20-35 Nm Velocità: 17-32RpM N° cicli massimi: 2 T° di funzionamento: da –20 a +55 ° C	Voltaggio: 120V AC Frequenza: ~Hz60 Potenza: 80-110-180-210W Coppia: 6-10-15-25 Nm Velocità: 14-17-38 RpM N° cicli massimi: 2 T° di funzionamento: da –20 a +55 ° C	Voltaggio: 100V AC Frequenza: ~Hz50-60 Potenza: 80-160W Coppia: 10-20Nm Velocità: 12/14 – 17/20 RpM N° cicli massimi: 2 T° di funzionamento: da –20 a +55 ° C	Voltaggio: 24V AC Frequenza: ~Hz50-60 Potenza: 27-37W Coppia: 2.82-6.78 Nm Velocità: 25mm/1sec N° cicli massimi: 2 T° di funzionamento: da –20 a +55 ° C	Voltaggio: 24V AC Frequenza: ~Hz50-60 Potenza: 24-37W Coppia: 2.82-6.78 Nm Velocità: 25mm/1sec N° cicli massimi: 2 T° di funzionamento: da –20 a +55 ° C

10 REGOLAZIONE FINE CORSA

ATTENZIONE LEGGERE PRIMA DI EFFETTUARE LE REGOLAZIONI

le regolazioni indicate devono essere eseguite solo da personale autorizzato e specializzato. l'utilizzo non corretto delle procedure descritte possono causare danneggiamenti al prodotto, per i quali non sarà riconosciuta la garanzia. La regolazione viene effettuata con una chiave esagonale da 4mm (in dotazione).

AVVERTENZE

Il fine corsa è regolato in maniera da permettere che il foglio di proiezione sia avvolto per almeno 1,5 giri attorno al rullo per evitare il distacco del foglio. Particolare attenzione va posta in caso di regolazione dei fine corsa per personalizzare l'impostazione dell'area di visione. Un errata regolazione dei fine corsa può causare:

-Distacco del foglio di proiezione dal rullo
-Avvolgimento in senso contrario del foglio di proiezione con danneggiamento della planarità della superficie di proiezione e dei meccanismi di avvolgimento.
-Rottura della saldatura del bordo nero in basso (schermi bordati).
-Sforzo eccessivo sul motore con possibile danneggiamento e attivazione della resistenza termica contenuto in esso.
-Avvolgimento eccessivo del sistema di taratura fine corsa con conseguente rottura della parte meccanica.

GARANZIA

Si ricorda agli operatori che in caso di manomissione dei sigilli e danneggiamento derivante da una regolazione errata, gli interventi per riparazione verranno considerati fuori garanzia.

Lo schermo è dotato di motorizzazioni Somfy ILT oppure Lutron QED – QS, nella tabella seguente sono indicate come eseguire le regolazione dei fine corsa:

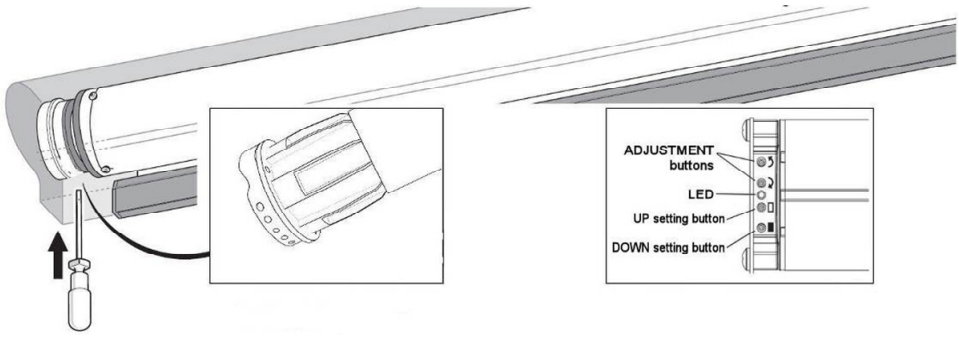
REGOLAZIONE FINE CORSA SOMFY

con interfaccia somfy ILT-4 RS 232/485 (non inclusa)
vedi istruzioni allegate all'interfaccia.

con interfaccia somfy ILT-4 IR (non inclusa)
vedi istruzioni allegate all'interfaccia.

con interfaccia CRESTRON C2N-SSC-2 (non inclusa)
vedi istruzioni allegate all'interfaccia.

REGOLAZIONE FINE CORSA LUTRON



❶-Premere pulsante UP setting
❷-Il LED si accende
❸-Muovere il telo nella posizione desiderata
❹-Premere il pulsante UP setting
❺-Il LED emette un flash per conferma
❻-Premere pulsante UP setting
❼-Il LED si accende
❽-Muovere il telo nella posizione desiderata
❾-Premere il pulsante UP setting
❿-Il LED emette un flash per conferma

SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Come per le operazioni d'installazione, anche al termine della vita di questo prodotto, le operazioni di smantellamento devono essere eseguite da personale qualificato.
Questo prodotto è costituito da vari tipi di materiali: alcuni possono essere riciclati, altri devono essere smaltiti. Informatevi sui sistemi di riciclaggio o smaltimento previsti dai regolamenti vigenti nel vostro territorio, per questa categoria di prodotto.
Come indicato dal simbolo a fianco è vietato gettare questo prodotto nei rifiuti domestici. Eseguire quindi la "raccolta separata" per lo smaltimento, secondo i metodi previsti dai regolamenti vigenti nel vostro territorio, oppure riconsegnare il prodotto al venditore nel momento dell'acquisto di un nuovo prodotto equivalente.
Attenzione: i regolamenti locali possono prevedere pesanti sanzioni in caso di smaltimento abusivo di questo prodotto.

GARANZIA

1.LIMITI GARANZIA Il produttore garantisce che i prodotti da essa distribuiti, sono privi di difetti da fabbricazione, materiale e lavorazione,
fatto salvo il termine e le condizioni qui di seguito:
* Il prodotto è garantito per un periodo di ventiquattro (24) mesi
* Le parti meccaniche sono garantite per un periodo di trentasei (36) mesi.
* I Motori e i telecomandi (ecluse batterie) sono garantiti per sessanta (60) mesi
a partire dalla data della fattura di acquisto/scontrino dell'utilizzatore finale
2.CONDIZIONI E LIMITAZIONI Questa garanzia è subordinata alle seguenti condizioni e limitazioni.
La garanzia è nulla e inapplicabile se il prodotto è stato usato o manipolato diversamente da quanto indicato nelle istruzioni contenute nel manuale d'uso, se danneggiato per abuso o uso improprio del prodotto, per danni causati da incidenti o negligenza durante il trasporto, se il difetto al prodotto è dovuto a riparazioni o manomissioni da chiunque non sia stato autorizzato dall'personale dell'ufficio Customer care.
Il prodotto deve essere installato da professionisti del settore o da personale tecnicamente preparato, seguento procedure di installazioni e manutenzione indicate nelle istruzioni.
3.RESI Nessun prodotto potrà essere reso e accettato senza un'autorizzazione (RMA) rilasciato dal Customer care.
I prodotti devono essere resi con imballo originale o equivalente al fine di evitare danni durante il trasporto. I danni da trasporto causati da un inappropriato imballaggio non rientrano nella garanzia.
Il prodotto restituito deve essere accompagnata da una descrizione dettagliata del difetto e una fotocopia della fattura/ricevuta originale di acquisto.
La ricevuta/fattura deve contenere in modo chiaro i seguenti dati: Modello - Numero di serie - Data di acquisto - Nome e l'indirizzo dell'acquirente e rivenditore autorizzato

01 INTRODUCTION

This manual is an integral part of the product and must be read and understood in all its parts for safety reasons. It contains norms and directions for correct and safe use of the screen.
The manual should never be separated from the product; it must be stored in a suitable place to ensure its integrity, and in such a way as to be easily consulted by authorised personnel.
Product user shall be responsible for the manual's safekeeping. User shall also be responsible for checking the screen's functionality and for the repair or replacement of any damaged parts that could pose a hazard.
Images contained in this manual are intended to provide a detailed description of the product's functions, characteristics and procedures. Any slight difference, depending on the model represented, will not change the meaning that the images convey.

02 GENERAL CHARACTERISTICS OF THE PRODUCT

The screen product is manufactured in compliance with the provisions of the following EC directives 2006-95-CE LDV
2004-108-CE EMC
1999-05-CE R&TTE
2005-32-CE Eco design
2011-65-CE ROHS
2002-96-CE RAEEi
2001-95-CE SAFETY

The screen described in this manual must be used exclusively as a support for video projection. Any other use not covered by this manual, it is not consented.
The screen contains one or more Fabric of projection. The Fabric of projection is a cadmium-free plastic pvc sheet or Glass wire (continuos filament) plastified PVC impregnated, any fabric can be classified in category:

- M1 and M2 fire classification under French standards (LNE Laboratoire national de métrologie et d'essais – SME Centre de recherches du Bouchet - WARRINGTONFIRE GENT Laboratoire de métrologie et d'essais – IFTH Laboratoire accreditè
- B1 and B2 fire classification under German standards (LNE Laboratoire national de métrologie et d'essais – SME Centre de recherches du Bouchet - WARRINGTONFIRE GENT Laboratoire national de métrologie et d'essais)
- UL94HB fire classification under USA standards (THE GOVMARK Organization, Inc.)

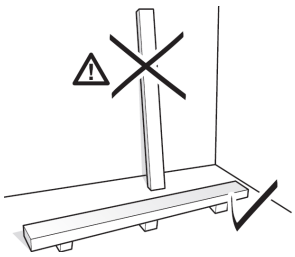
In the absence of a standardisation at a European level of the various national classification norms, it should be noted that the French M1 class corresponds to non flammable material and that M2 class corresponds to flame retardant material.

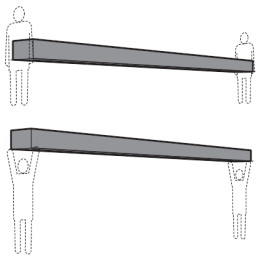
03 UNPACKING AND HANDING THE SCREEN

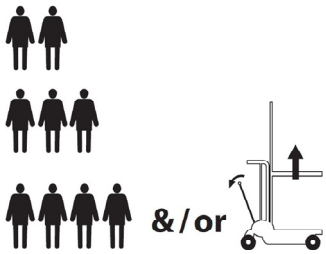
Ensure that the screen has suffered no damage during transport. Should any fault be detected, promptly notify your dealer. Verify that all screen accessories have been included

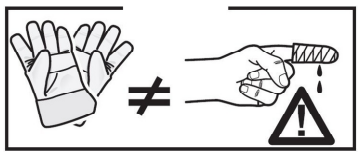
n°1 Instructions booklet	n°2 MCS (if needed)
n° 1 Right head (complete of screw)	n°2 wall switch (plug included)
n° 1 Left head (complete of screw)	n°4 screw CHC M5x20
n° 1 Right Cup for low bar	n°1 Hex key – 2,5 mm
n° 1 Left Cup for low bar	n°1 Hex key – 3 mm
n°2 Wall/Incee brackets (to 110") ; n° 3 Wall/Incee brackets up (111")	n°1 Hex key – 5 mm
n°2 plastic nugs (butterly)	n°1 Cuting tool
n°3 Washers M5 (large)	n°1 Hook tool (for remove collar motor secure spring – use in case problems with motor)
n°2 Set MCS motors connectors (if needed)	n°7 Set plastic collars (screws and plugs for wall mount are not included)

ATTENZIONE do not use cutters or sharp objects to open the wrapping, always use protection gloves when unpacking, handling and installing the product. Depending on the product's weight (reference load: 25 Kg male – 15 Kg female), handling and installing operations should be performed by two, three or people people at least. For heavier loads we recommend the use of specific lifting equipment.









04 GENERAL SAFETY NORMS

Always read the instructions and warnings set out in this manual very carefully before using the product or before performing any maintenance interventions.
Installation of the screen above passageway is strictly forbidden.. Before and during use, check that the screen poses no risk of hazard.
Do not tamper with, remove or damage any part or component of the screen.
Never perform screen maintenance operations when the motor is on (for maximum safety, remove power supply).
Not children safe. It is mandatory to keep children away during operations with the screen.
All our screens are covered by guarantee; validity of the same shall be subject to user's full compliance with the instructions contained in this manual.
WARNING: Faulty installation may compromise the safety of the product's operators; manufacturer shall not be held liable for damages to persons or things resulting from faulty installation, improper use, insufficient or inadequate maintenance of the screen.
Manufacturer shall not be held responsible for problems associated with installation errors.
Screen installation, electrical connections and verifications in case of malfunction of motorised rolling screens must be performed by authorised vendor or by personnel that is informed and trained in electrical hazards. The connection cable cannot be replaced. If the cable is damaged the screen must be replaced. Tampering with end stops or piercing the seal placed over holes shall entail the forfeiture of the guarantee. For any necessary clarifications please contact our technical office.
N.B.ONCE THE SCREEN HAS BEEN MOUNTED ON THE BRACKETS, AND PRIOR TO USING IT, USER IS MANDATORILY REQUIRED TO ENSURE THAT THE SCREEN'S POSITION IS PERFECTLY HORIZONTAL.

05 WARNINGS AND RECOMMENDATIONS FOR CORRECT USE

Our screens are suitable for indoor use at normal temperature (20 - 25 °C) and humidity conditions. Special precautions are necessary for outdoor use, especially as regards temperature levels and the presence of dust. Exposure to temperatures of over 50 °C can cause permanent deformation of the screen's flatness, or the screen to come away from the roller.
Avoid prolonged exposure of the projection screen to solar light to prevent yellowing of the same (ensure that exposure to solar light does not cause the screen to reach said temperature level).
Since electrostatic charge tends to accumulate on the projection screen (which is made of PVC), attracting dust, excessive dustiness in the projection environment can deteriorate the optical quality of the screen (see projection screen cleaning instructions).

WARNING: Do not manually force the screen's unrolling: this could result in the motor being damaged or the screen's case to come away from the wall mount brackets.
Do not allow children to play with the screen's control panel. Keep remote control out of children's reach.
Monitor screen movement and allow no-one near it until it is completely closed.
The following operations: blocking, preventing or forcing the screen's movement, hanging or swinging from it, adding or applying any object to the screen or backdrop, modifying the screen's structure – are strictly forbidden and could result in damages to the screen's rolling system and ensuing hazard to persons and things.

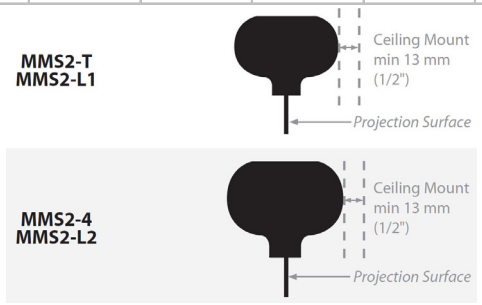
06 CLEANING AND MAINTENANCE

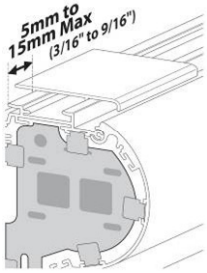
Screens and their projection surfaces are delicate and must be cleaned with great care, according to the following instructions:
Never use solvents, chemical or abrasive products, or pointed tools to clean the surface.
Avoid contact with other materials (varnishes, inks etc) as they might be impossible to remove from the canvas.
FABRIC CLEARPIX: Use a soft, clean, dampened cloth, wiping from the center of the projection surface towards the outer edges. A vacuum-cleaner brush may be used, provided its bristles are soft and perfectly clean.
FABRIC SOLIDPIX, MULTIPIX, PERFPIX: Remove dust from the case with a soft, clean cloth and a non aggressive detergent as necessary.
Clean the projection screen with a soft, clean, damp cloth, and a neutral or alcohol-base detergent as necessary. Since rubbing the screen with a cloth during cleaning operations can cause electrostatic charge to accumulate, we recommend the subsequent application of an antistatic liquid with a clean cloth, to avoid dust being attracted again
GENERIC PROFILE: Remove dust from the case with a soft, clean cloth and a non aggressive detergent as necessary
VELVET PROFILE: Clean profile with a soft clean cloth, or a brush with soft, antistatic bristles. A vacuum-cleaner brush may be used, provided its bristles are soft and perfectly clean.
STRUCTURE and ANCHORING BRACKETS: The state of the product and the anchoring capacity of its brackets must be checked regularly. In case of canvas deformation or rips, or loosening of structural components such as brackets or screws, action must be taken immediately to clear the area around the screen and avoid hazard to people and things, replace the defective component and restore the product's functionality.

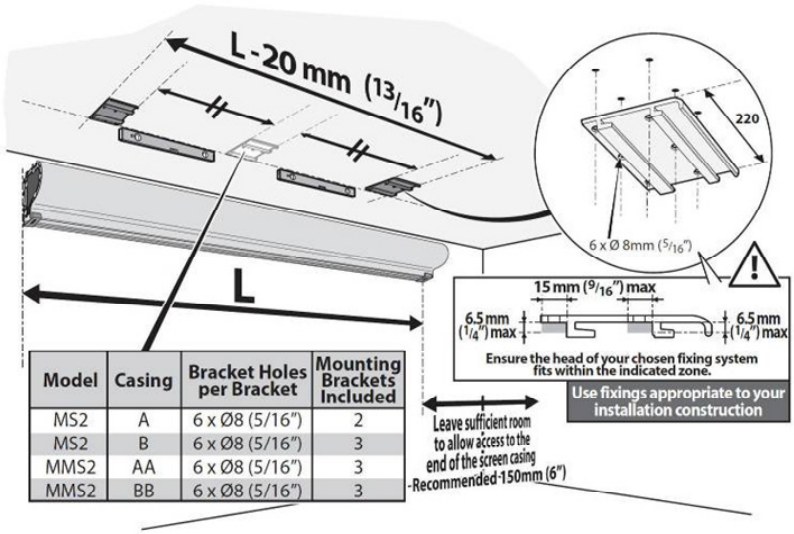
07 INSTALLATION INSTRUCTIONS

WARNING: It 's absolutely forbidden to install the screen on mobile walls or unstable cables,the brackets must be applied on surfaces that ensure in the time your distance. When installing the screen use plugs and screws suitable for the screen's weight and for the type of wall or ceiling on which the mount brackets are to be fixed, based on the following criteria

creen width view area up to inches		80"	90"	96"	100"	110"	120"	130"	140"	150"	160"
MS2-4	Overall weight	86 kg 188.25 lbs	94 kg 206.96 lbs	99 kg 216.1 lbs	102 kg 223.52 lbs	110 kg 242.16 lbs	NA	NA	NA	NA	NA
MS2-T	Overall weight	72 kg 158.53 lbs	80 kg 174.41 lbs	83 kg 182.1 lbs	86 kg 188.39 lbs	93 kg 204.2 lbs	132 kg 290.45 lbs	142 kg 311.4 lbs	151 kg 332.45 lbs	161 kg 353.62 lbs	171 kg 374.9 lbs






L-20 mm (13/16")
L
220
6 x Ø 8mm (5/16")
15 mm (9/16") max
6.5 mm (1/4") max
6.5 mm (1/4") max
Ensure the head of your chosen fixing system fits within the indicated zone.
Use fixings appropriate to your installation construction
Leave sufficient room to allow access to the end of the screen casing
Recommended 150mm (6")

Model	Casing	Bracket Holes per Bracket	Mounting Brackets Included
MS2	A	6 x Ø8 (5/16")	2
MS2	B	6 x Ø8 (5/16")	3
MMS2	AA	6 x Ø8 (5/16")	3
MMS2	BB	6 x Ø8 (5/16")	3

See images on the end pages of this manual

09 MOTOR TYPE IDENTIFICATION –CHARACTERISTICS – ELECTRICAL CONNECTION

The type of motor installed on the product is identified by a label applied on each product showing the CE logo. When unwrapping the product please check the model type indicated on the label in order to perform the installation and cable connections correctly. Should the power of the motor be different from that of the supply network of the installation place, please contact an electrician to have a current and Hz transformer installed.

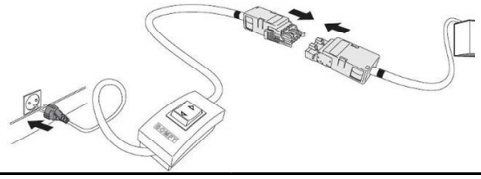
ELECTRICAL CONNECTION:

electric cabling must be conformant with applicable IEC standards. IEC norm EN 60335-1 requires that supply network be fitted with an omnipolar selector switch with contact opening distance of at least 3 mm. For the screen's control use only the selector switch provided by manufacturer, or equivalent model. The selector switch must be mounted within sight distance of the product, at a 1.5 - 1.8 m height from the floor.

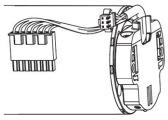
WARNING:

Correctly performed, state-of-the-art, norm-compliant electrical connections are important to prevent accidents and to ensure the screen's optimal and unaltered performance over time. Prior to carrying out any operation on electrical parts ensure that power supply is disconnected

The screens with motorization SOMFY are equipped with cables complete of the switch for the surface movement and of Plug for connection to the electricity. The screens and the cables, are included of quick connectors.



The screens with motorization LUTRON are equipped with quick connectors for connection to transformers or management systems LUTRON



MOTOR	Somfy 230V 50Hz	Somfy 120V 60Hz	Somfy 100V 50/60Hz	Lutron QED	Lutron QS
PLUG	EU or UK or US	US	UK	EU or UK or US	EU or UK or US
Motor characteristics	Volt: 230V AC Frequency: ~Hz50 Power: 90-120-140-160-240W Torque: 6-10-15-20-30Nm Speed: 17-32RpM Max no. of cycles: 2 Operating T°: from –20 to +55 °C	Volt: 120V AC Frequency: ~Hz60 Power: 80-110-180-210W Torque: 6-10-15-25Nm Speed: 14-17-38RpM Max no. of cycles: 2 Operating T°: from –20 to +55 °C	Volt: 100V AC Frequency: ~Hz50-60 Power: 80-160W Torque: 10-20Nm Speed: 12/14-17/20RpM Max no. of cycles: 2 Operating T°: from –20 to +55 °C	Volt: 24V AC Frequency: ~Hz50-60 Power: 27-37W Torque: 2.82-6.78 Nm Speed: 25mm/1sec Max no. of cycles: 2 Operating T°: from –20 to +55 °C	Volt: 24V AC Frequency: ~Hz50-60 Power: 24-37W Torque: 2.82-6.78 Nm Speed: 25mm/1sec Max no. of cycles: 2 Operating T°: from –20 to +55 °C

10 END STOP MOTOR ADJUSTMENT

WARNING - READ CAREFULLY BEFORE PERFORMING ADJUSTMENTS

Adjustments shown must be performed by authorised and specialised personnel only. Incorrect performance of the procedures described may result in damages to the product which will not be covered by guarantee. Adjustment is performed with a 4 mm hex wrench (included).

WARNING

End stop is adjusted so as to allow the projection sheet to wind around the roller at least 1.5 times to avoid the sheet coming loose. Special attention must be paid when end stops are adjusted in such a way that projection sheet unwinds beyond the factory setting. Incorrect adjustment of end stops can cause:

-Projection sheet coming away from the roller
-Projection sheet winding the wrong way, with ensuing damage to flatness of the projection surface and to winding mechanisms
-Breaking of bottom end black frame welding (framed screens)
-Excessive strain on motor with possible ensuing damage and activation of motor's thermal resistance
-Excessive winding of the end stop adjustment system with ensuing breaking of the mechanical part

WARRANTY

Operators are reminded that in cases where seals have been tampered with and where any damages have resulted from incorrect adjustment, repair interventions shall not be covered by guarantee.

The screen is equipped with Somfy ILT motors or Lutron QED – QS motors. In the following table you can see how to set the end stop motor adjustment:

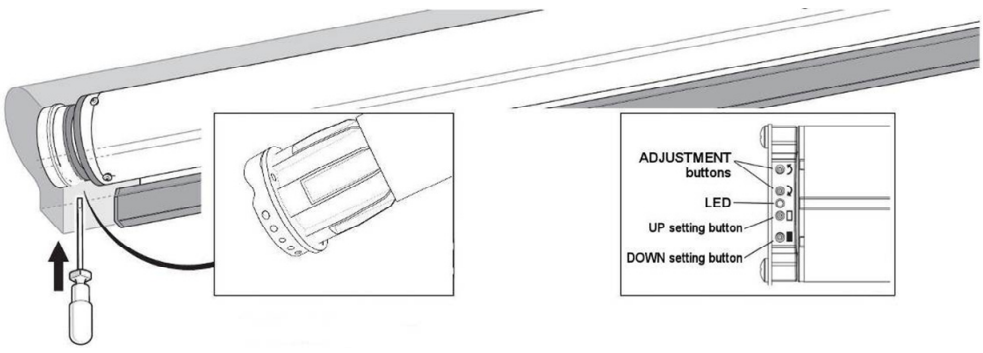
SOMFY END STOP MOTOR ADJUSTMENT

With Somfy ILT-4 interface RS 232/485 (not included) see instructions at the interface.

With Somfy ILT-4 interface IR (not included) see instructions at the interface.

With CRESTRON C2N-SSC-2 interface (not included) see instructions at the interface.

LUTRON END STOP MOTOR ADJUSTMENT



❶-Push the UP setting button
❷-The LED lighting
❸-Move the Fabric in the UP position
❹-Push the UP setting button
❺-The LED flashing
❻-Push the DOWN setting button
❼–The LED lighting
❽-Move the Fabric in the UP position
❾-Push the DOWN setting button
❿-The LED flashing

PRODUCT'S DISPOSAL

As is the case for installation procedures, when the product reaches the end of its useful life, disposal operations must be carried out by qualified personnel.
The product is made up of various types of material: some can be recycled, others have to be disposed of. You must follow applicable recycling or disposal regulations in force in your area for this product category.
As shown in the picture on the left, you must not throw the product into a domestic litter bin. Either dispose of the various components separately, pursuant to the regulations applicable in your territory, or hand the product over to a vendor upon purchasing a similar new product.
Warning: local regulations can foresee heavy fines in case of unlawful disposal of this product.

GUARANTEE

1.GUARANTEE LIMITATIONS The Manufacturer guarantees that all the products it distributes are free of production-, material- and processing-related defects, without prejudice to the following terms and conditions:
* The product is guaranteed for a period of twenty-four (24) months
* Mechanical parts are guaranteed for a period of thirty-six (36) months
* The motors and remote controls (excluding batteries) are guaranteed for a period of sixty (60) months
as from the date of the purchase invoice/receipt released to the end user
2.CONDITIONS AND LIMITATIONS This guarantee is subject to the following conditions and limitations:
the guarantee shall be deemed null and void if: the product has been used or manipulated in any manner other than those indicated in the user manual's instructions; or damaged as a result of improper use, or owing to accident or negligence during transport; or if the product's defect is the result of repair or manhandling on the part of anyone other than personnel authorized by our Customer Care office.
The product must be installed by trained and experienced insider professionals, following the instructions provided for the installation and maintenance procedures.
3.RETURNS No product shall be returned and accepted without an authorization (RMA) released by Customer Care.
Products must be returned in their original (or equivalent) packaging to avoid being damaged during transport. Any transport damages resulting from inappropriate packaging shall not be covered by this guarantee.
The returned product shall be accompanied by a detailed description of the defect and by a photocopy of the original purchase invoice/receipt.
The purchase invoice/receipt shall clearly indicate the following: Model – Serial number – Purchase date – Name and address of the purchaser and authorized dealer.

01 INTRODUCTION

Ce manuel fait partie intégrante du produit et sa lecture et compréhension sont d'une importance fondamentale pour la sécurité. Il décrit les normes et modalités d'utilisation qui permettront au client d'utiliser l'écran correctement et en toute sécurité. Le manuel doit toujours accompagner le produit et doit être conservé avec soin dans un lieu adapté afin d'en garantir l'intégrité physique, tout en permettant d'y accéder facilement par toute personne autorisée à le consulter. Tout utilisateur du produit est responsable de la conservation de ce manuel. L'utilisateur est également responsable du contrôle du bon fonctionnement de l'écran et de la réparation ou substitution des pièces sujettes à l'usure et pouvant provoquer des dommages. Les images contenues dans ce manuel ont pour but de décrire de manière détaillée les fonctions, caractéristiques ou procédures. Toutefois elles peuvent différer selon le type modèle représenté, ceci n'enlève rien au sens descriptif de l'image.

02 CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DU PRODUIT

Le produit écran est fabriqué en conformité avec les dispositions des directives CE: 2006-95-CE LDV
2004-108-CE EMC
1999-05-CE R&TTE
2005-32-CE Eco design
2011-65-CE ROHS
2002-96-CE RAEE
2001-95-CE SAEFTYI

L'écran décrites dans ce manuel doit être utilisé exclusivement comme un support pour la projection vidéo. Toute autre utilisation non couverte par le présent manuel, il n'est pas consenti.
L'écran contient un ou plusieurs toile de projection en PVC plastifié sans cadmium or Fil de verre (filament continue) plastifiées PVC imprégné, chaque toile peut être classé dans la catégorie:

- M1 o M2 selon la réglementation française (LNE Laboratoire national de métrologie et d'essais – SME Centre de recherches du Bouchet - WARRINGTONFIRE GENT Laboratoire de métrologie et d'essais – IFTH Laboratoire accreditè)
- B1 o B2 selon la réglementation Allemand (LNE Laboratoire national de métrologie et d'essais – SME Centre de recherches du Bouchet - WARRINGTONFIRE GENT Laboratoire national de métrologie et d'essais)
- UL94HB selon la réglementation USA (THE GOVMARK Organization, Inc.)

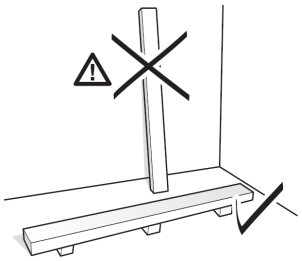
Étant donné qu'il n'existe encore au niveau européen aucune harmonisation entre les différentes réglementations nationales de classification, nous précisons que la classe M1 française correspond à matériau non inflammable et la classe M2 correspond à matériau difficilement inflammable.

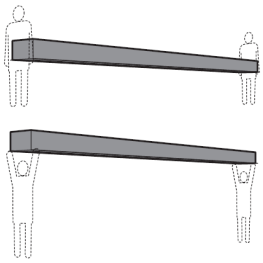
03 DÉSEMBALLAGE DE L'ÉCRAN ET MANUTENTION DU PRODUIT

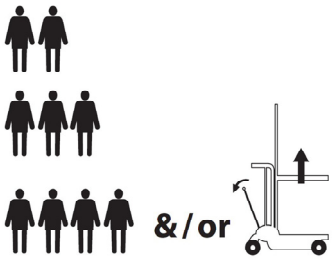
S'assurer qu'aucune partie de l'écran n'a été endommagée pendant le transport. En cas d'anomalie, communiquer immédiatement le problème au revendeur. Vérifier que tous les accessoires sont compris, en fonction du type d'écran, selon la instructions

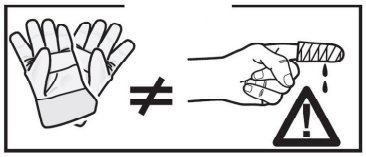
n°1 Manuel d'installation	n°2 MCS (Si commandé)
n° 1 Cache droite du carter (Inclu vis de fixation)	n°2 Interrupteur equipé
n° 1 Cache gauche du carter (Inclu vis de fixation)	n°4 Vis CHC M5x20
n° 1 Cache droit pour barre de lestage	n°1 Clé Allen – 2,5 mm
n° 1 Cache gauche pour barre de lestage	n°1 Clé Allen – 3 mm
n°2 Fixation Murale / Plafond (2 pièces jusqu'a 110", 3 pièces à partir de 111")	n°1 Clé Allen – 5 mm
n°2 Ecrou à oreille M5	n°1 Outil de découpe
n°3 Rondelle large M5	n°1 Outils de demontage moteur (Entretien de l'écran)
n°2 Jeu de connecteurs MCS	n°7 Jeu de collier (les vis et chevilles de fixation murale/ plafond ne sont pas inclues)

ATTENZIONE ne pas utiliser de cutter ou d'objets pointus pour ouvrir l'emballage, utiliser toujours des gants de protection pendant l'ouverture de l'emballage et l'installation ou la manutention du produit. Manutentionner et installer le produit avec l'aide d'au moins deux, trois ou quatre personnes en fonction du poids du produit (valeurs de référence de charge par personne : 25kg hommes - 15kg femmes). En cas de poids supérieurs, il est conseillé d'utiliser des équipements de soulèvement spécifiques.









04 NORMES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

S'assurer toujours d'avoir bien lu et compris les instructions et les avertissements contenus dans le manuel avant de commencer à utiliser le produit et d'effectuer toute intervention d'entretien.
L'installation de l'èkran au dessus des zones de passage est strictement interdite Contrôler, avant et pendant l'utilisation, que l'écran ne génère pas de situations dangereuses. Contrôler, avant et pendant l'utilisation, que l'écran ne génère pas de situations dangereuses.Ne modifier, enlever ou endommager aucun élément ou partie de l'écran. Ne jamais effectuer les opérations d'entretien sur l'écran avec le moteur allumé (pour plus de sécurité, débrancher l'appareil).
Interdire l'utilisation de l'écran aux enfants. Ne pas initier les enfants a l'utilisation de l'écran.
Chaque écran est couvert par une garantie, dont la validité dépend du respect et de l'exécution des instructions contenues dans ce manuel.
ATTENTION: Le kit d'installation pour chaque écran, ne contiennent pas de vis et chevilles en plastique pour fixation aux murs / plafonds. L'installateur est responsable du choix approprié des vis et des chevilles, selon les différents types de matériaux des murs ou des plafonds pour lequel vous souhaitez installer l'écran. Une installation incorrecte peut compromettre la sécurité des personnes qui utiliseront ce produit, le fabricant ne pourra être tenu responsable des dommages causés aux choses ou aux personnes suite à une installation et à un usage incorrects de l'écran, et à un mauvais entretien.
Le fabricant n'est pas responsable des problèmes liés à des erreurs d'installation.
Si nécessaire, contacter notre bureau technique pour tout éclaircissement.
L'installation de l'écran, les raccordements électriques et les contrôles en cas de mauvais fonctionnement des enrouleurs motorisés doivent être effectués par le revendeur autorisé ou par un technicien qualifié connaissant les risques liés à l'électricité. Le câble de raccordement ne peut pas être substitué. Si le câble est endommagé, l'écran doit être substitué. La modification des fins de course ou le percement de la protection située au-dessus des orifices entraînent l'annulation de la garantie.
UNE FOIS LE MONTAGE DE L'ÉCRAN SUR LES SUPPORTS TERMINÉ, IL EST IMPÉRATIF DE VÉRIFIER QU'IL EST PARFAITEMENT HORIZONTAL AVANT DE L'UTILISER.

05 AVERTISSEMENTS ET PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Il est recommandé d'utiliser les écrans dans des locaux couverts, dans des conditions de température (20 - 25 °C) et d'humidité normales. Des précautions particulières doivent être adoptées en cas d'utilisation à l'extérieur, en particulier en ce qui concerne les températures et la poussière.
L'exposition à des températures supérieures à 50°C peut provoquer des déformations permanentes à la toile, ou le détachement de la toile du rouleau d'enroulement.
Ne pas laisser la toile de projection exposée à la lumière du soleil pendant de longues périodes afin d'éviter le jaunissement de l'écran (vérifier également que l'écran n'atteint pas les niveaux de température indiqués ci-dessus suite à son exposition à la lumière du soleil).
L'écran étant composé d'une toile de projection (PVC), il tend à se charger électrostatiquement, et donc une présence excessive de poussière dans l'environnement de projection peut entraîner une dégradation des qualités optiques de la toile à cause du dépôt de poussières par attraction électrostatique (voir aussi Nettoyage de la toile de projection).
ATTENTION: Ne pas permettre aux enfants de jouer avec les dispositifs de commande fixes. Tenir les télécommandes hors de portée des enfants.
Observer l'écran en mouvement et éloigner toute personne de l'écran tant qu'il n'est pas complètement refermé.
Il est interdit de s'accrocher ou de se balancer, d'ajouter ou appliquer tout objet à la toile ou au fond, ou de modifier la structure de l'écran, car cela pourrait provoquer des dommages à l'écran, ainsi qu'aux choses et aux personnes. nous rappelons que les bases sont structurées pour une utilisation interne et pour des écrans allant jusqu'à 4 m. Toute autre installation devra être faite en mettant le produit en sécurité afin d'empêcher qu'il ne se renverse ou qu'il cède.

06 NETTOYAGE ET ENTRETIEN

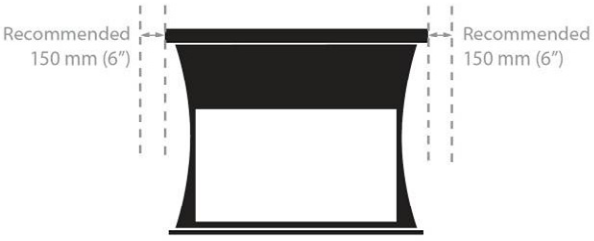
L'écran et les toiles de projection des écrans sont délicats : il faut dont prêter une attention particulière et suivre les instructions suivantes pour le nettoyage.
Ne jamais utiliser de solvants, produits chimiques ou abrasifs, ni d'outils pointus pour nettoyer la surface.
Éviter tout contact avec d'autres matériaux (peintures, encres, etc.) car il pourrait être impossible de les éliminer de la surface de la toile.
TOILES DE PROJECTION CLEARPIX: utiliser un chiffon doux, propre et humidifié en effectuant toujours des mouvements partant du centre de la zone de projection pour aller vers les bords. Il n'est permis d'utiliser une brosse montée sur un aspirateur que si les poils sont doux et parfaitement propres.
TOILES DE PROJECTION SOLIDPIX, MULTIPIX, PERFPIX: Pour nettoyer la toile de projection, utiliser un chiffon doux, propre, humidifié, avec un détergent à base neutre ou de l'alcool si nécessaire. Étant donné qu'après le nettoyage la toile pourrait se charger d'électricité statique à cause du frottement du chiffon, il est conseillé de passer, avec un chiffon propre, un liquide antistatique sur la toile afin d'éviter que la poussière ne soit à nouveau attirée par l'écran.
PROFILS: Pour nettoyer le caisson, utiliser un chiffon doux propre et un détergent non agressif si nécessaire.
PROFILS VELOUTÉS : Pour nettoyer le profil, dépoussiérer en utilisant un chiffon doux et propre, ou bien une brosse à poils doux et antistatiques. Il n'est permis d'utiliser une brosse montée sur un aspirateur que si les poils sont doux et parfaitement propres.

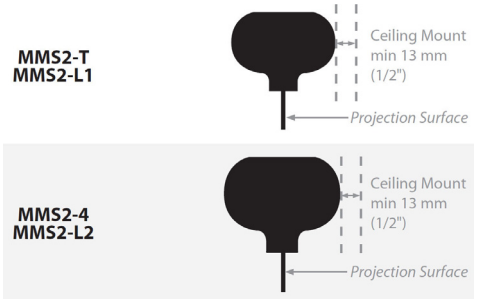
STRUCTURE ET BRIDES DE FIXATION : Il est obligatoire de vérifier régulièrement l'état du produit et la tenue des brides de fixation. En cas de déformations, lacérations ou de fléchissements structurels des brides, vis et autres éléments qui composent le produit, il est obligatoire de mettre immédiatement en sécurité la zone où l'écran est installé, afin d'éviter tout type de dommage aux choses ou aux personnes. Ensuite, il est obligatoire de procéder à la substitution immédiate du composant défectueux et à la réparation du produit.

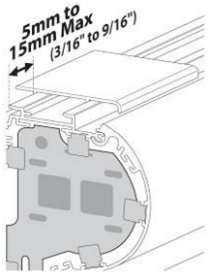
07 ISTRUCTIONS POUR L'INSTALLATION

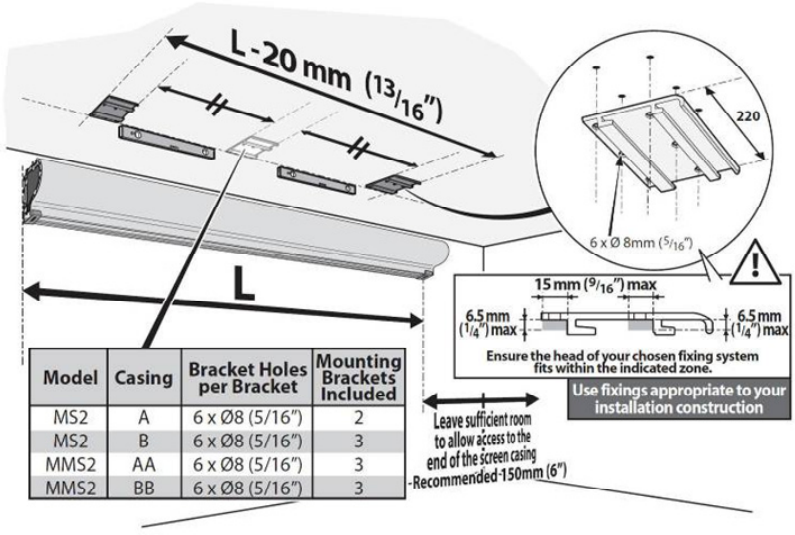
ATTENTION: Il est absolument interdit d'installer l'écran sur les murs mobiles ou les câbles instables, les supports doivent être appliqués sur des surfaces qui assurent dans le temps, votre distance. L'installation de l'écran doit être effectuée à l'aide de vis et de chevilles adaptées au poids et au type de paroi ou de plafond sur lesquels on souhaite fixer les supports.
Avant de commencer l'installation, choisissez le type de cheville ou de fixation en suivant le schéma suivant :

Écran d'une largeur max de (en inches)		80"	90"	96"	100"	110"	120"	130"	140"	150"	160"
MMS2-4	Poids total à considérer	86 kg 188.25 lbs	94 kg 206.96 lbs	99 kg 216.1 lbs	102 kg 223.52 lbs	110 kg 242.16 lbs	NA	NA	NA	NA	NA
MMS2-T	Poids total à considérer	72 kg 158.53 lbs	80 kg 174.41 lbs	83 kg 182.1 lbs	86 kg 188.39 lbs	93 kg 204.2 lbs	132 kg 290.45 lbs	142 kg 311.4 lbs	151 kg 332.45 lbs	161 kg 353.62 lbs	171 kg 374.9 lbs








L -20 mm (13/16")
L
220
6 x Ø 8mm (5/16")
15 mm (9/16") max
6.5 mm (1/4") max
6.5 mm (1/4") max
Ensure the head of your chosen fixing system fits within the indicated zone.
Use fixings appropriate to your installation construction
Leave sufficient room to allow access to the end of the screen casing
Recommended 150mm (6")

Model	Casing	Bracket Holes per Bracket	Mounting Brackets Included
MS2	A	6 x Ø8 (5/16")	2
MS2	B	6 x Ø8 (5/16")	3
MMS2	AA	6 x Ø8 (5/16")	3
MMS2	BB	6 x Ø8 (5/16")	3

Voir les images aux dernières pages du manuel.

IDENTIFICATION DU TYPE DE MOTEUR – CARACTÉRISTIQUES – RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

Le type de moteur installé sur le produit est identifié sur l'étiquette reportant le logo CE appliquée sur chaque produit. À l'ouverture de l'emballage, veuillez contrôler l'étiquette et identifier le modèle correct du moteur afin d'effectuer l'installation et le câblage corrects de l'appareil. Au cas où la puissance du moteur ne correspondrait pas à la puissance du réseau électrique du lieu d'installation, veuillez contacter un électricien et vous munir d'un transformateur de courant et Hz adapté.

RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE:

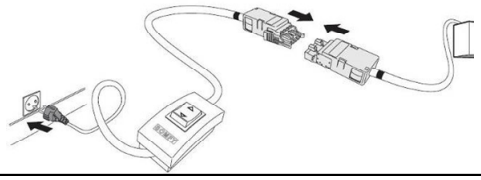
Le câblage électrique doit respecter les normes CEI en vigueur. La norme CEI EN 60335-1 prévoit que le réseau d'alimentation doit être pourvu d'un dispositif de déconnexion omnipolaire avec une distance d'ouverture des contacts d'au moins 3 mm. N'utiliser pour la commande de l'écran que le commutateur fourni avec l'appareil, ou un modèle équivalent. Le commutateur doit être monté de manière à pouvoir l'actionner tout en ayant l'écran sous les yeux et à une hauteur comprise entre 1,5 et 1,8 m de hauteur du sol.

ATTENTION:

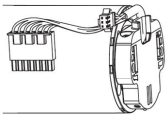
l'exécution correcte des raccordements électriques, dans les règle de l'art et dans le respect des réglementations en vigueur, est importante pour la prévention des accidents et afin de garantir un fonctionnement correct et durable de l'écran.

Avant d'effectuer toute opération sur les parties électriques, s'assurer qu'il n'y a pas de tension.

Les écrans motorisés par les moteurs SOMFY sont équipé d'un switch et d'une prise secteur. Les cables d'alimention sont équipés de connecteurs rapides.



Les écrans motorisés par les moteurs LUTRON sont équipé de connecteurs rapides adaptés aux équipements Lutron (Transformateur, autres)



MOTEUR	Somfy 230V 50Hz	Somfy 120V 60Hz	Somfy 100V 50/60Hz	Lutron QED	Lutron QS
PLUG	EU or UK or US	US	UK	EU or UK or US	EU or UK or US
Caractéristiques moteur	Volt: 230V AC Fréquence: ~Hz50 Puissance: 90-120-140-160-240W Couple: 6-10-15-20-35Nm Vitesse: 17-32RpM Nb max de cycles: 2 Temp. de fonctionnement: de –20 à +55 °C	Volt: 120V AC Fréquence: ~Hz60 Puissance: 80-110-180-210W Couple: 6-10-15-25Nm Vitesse: 14-17-38RpM Nb max de cycles: 2 Temp. de fonctionnement: de –20 à +55 °C	Volt: 100V AC Fréquence: ~Hz50-60 Puissance: 80-160W Couple: 10-20Nm Vitesse: 12/14-17/20RpM Nb max de cycles: 2 Temp. de fonctionnement: de –20 à +55 °C	Volt: 24V AC Fréquence: ~Hz50-60 Puissance: 27-37W Couple: 2.82-6.78 Nm Vitesse: 25mm/1sec Nb max de cycles: 2 Temp. de fonctionnement: de –20 à +55 °C	Volt: 24V AC Fréquence: ~Hz50-60 Puissance: 24-37W Couple: 2.82-6.78 Nm Vitesse: 25mm/1sec Nb max de cycles: 2 Temp. de fonctionnement: de –20 à +55 °C

10 RÉGLAGE DES FINS DE COURSE

ATTENTION: À LIRE AVANT D'EFFECTUER TOUT RÉGLAGE

Les réglages indiqués ne peuvent être effectués que par un technicien autorisé et spécialisé. Le non respect des procédures décrites peut provoquer des dommages au produit, pour lesquels la garantie ne sera pas valable.

RISQUES

La fin de course est réglée de manière à permettre que la toile de projection reste enroulée sur au moins 1,5 tours autour du rouleau afin d'éviter le décrochage de la toile. Une attention particulière doit être accordée en cas de réglage des fins de course au-delà du réglage d'usine de déroulement de la toile de projection. Un mauvais réglage des fins de course peut provoquer :

-Décrochage de la toile de projection du rouleau.
-Enroulement en sens contraire de la toile de projection avec endommagement de la surface de l'écran et des mécanismes d'enroulement.
-Rupture de la soudure du bord noir en bas (écrans avec bord).
-Effort excessif du moteur avec risque d'endommagement et de déclenchement de la résistance thermique contenue dans celui-ci.
-Enroulement excessif du système de réglage des fins de course et rupture de la partie mécanique.

GARANTIE

Nous rappelons aux opérateurs qu'en cas de modification des protections et d'endommagement dû à un réglage incorrect, les interventions de réparation seront considérées hors garantie.

L'écran est équipé des moteurs SOMFY ILT ou des Moteurs LUTRON QED QS. Ci-dessous, les schema vous expliquent comment ajuster les fins de courses de vos moteurs:

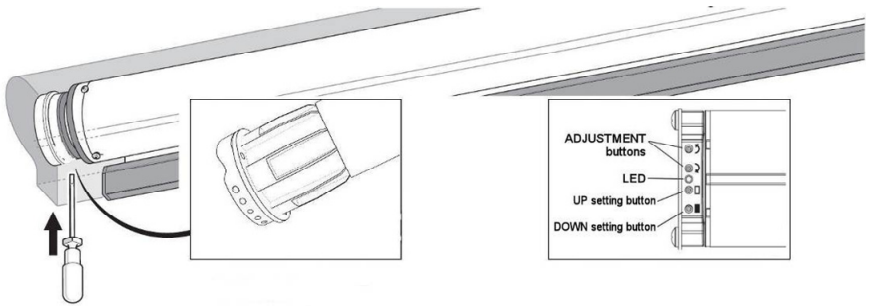
RÉGLAGE DES FINS DE COURSE SOMFY

Avec l'interface Somfy ILT-4 et du controleur RS 232/485 (Non inclus) Refferez vous au manuel d'installation.

Avec l'interface Somfy ILT-4 et du controleur IR (Non inclu) Refferez vous au manuel d'installation.

Avec l'interface CRESTRON C2N-SSC-2 (Non inclu) Refferez vous au manuel d'installation.

RÉGLAGE DES FINS DE COURSE LUTRON



❶- Appuyez sur le bouton UP setting
❷-La LED s'allume
❸- Déplacez le tissu de projection dans la position finale
❹- Appuyez sur le bouton UP setting
❺- La LED émet un flash
❻- Appuyez sur le bouton DOWN setting
❼- La LED s'allume
❽- Déplacez le tissu de projection dans la position
❾- Appuyez sur le bouton DOWN setting
❿- La LED émet un flash

ÉLIMINATION DU PRODUIT

Comme pour les opérations d'installation, au terme de la vie du produit, les opérations de démontage doivent être effectuées par un technicien qualifié.
Ce produit est composé de différents types de matériaux : certains peuvent être recyclés, d’autres doivent être éliminés. Informez-vous sur les systèmes de recyclage et d’élimination des déchets prévus par les réglementations en vigueur sur votre territoire pour cette catégorie de produits.
Comme l’indique le symbole ci-contre, il est interdit de jeter ce produit dans les déchets domestiques. Effectuez donc un "tri sélectif" pour le traitement des déchets, selon les méthodes prévues par les réglementations en vigueur sur votre territoire, ou bien ramenez le produit chez le vendeur au moment de l'achat d’un nouveau produit équivalent. Attention: les réglementations locales peuvent prévoir des sanctions en cas d’élimination abusive de ce produit

GARANTIE

1.LIMITES DE LA GARANTIE Le producteur garantit que les produits qu’il distribue sont exempts de tout défaut de fabrication, des matériaux et d’usinage,
et que les termes et les conditions ci-après restent entendus :
* Le produit est garanti pour une période de vingt-quatre (24) mois
* Les parties mécaniques sont garanties pour une période de trente-six (36) mois.
* Les moteurs et les télécommandes (piles exclues) sont garantis soixante (60) mois
à compter de la date de la facture d’achat ou du ticket de caisse de l’utilisateur final
2.CONDITIONS ET LIMITATIONS La présente garantie est soumise aux conditions et limitations suivantes.
La garantie est nulle et inapplicable si le produit a été utilisé ou manipulé sans respecter les instructions contenues dans le mode d'emploi, s’il a été endommagé suite à un abus ou à un usage impropre du produit, en cas de dommages causés lors d’un accident ou de négligence pendant le transport, si le défaut du produit est dû à des réparations ou autres modifications effectuées par des personnes non autorisées par le Service Clients.
Le produit doit être installé par des professionnels du secteur ou par un personnel techniquement préparé, en suivant les procédures d’installation et de manutention indiquées dans les instructions.
3.RETOURS DE MARCHANDISE Aucun produit restitué ne sera accepté sans autorisation écrite (RMA) de la part de notre Service Clients.
Les produits doivent être rendus avec l’emballage original ou autre emballage équivalent afin d’éviter tout endommagement pendant le transport. Les dommages dus à un emballage inapproprié pour le transport ne sont pas pris en compte dans la garantie.
Le produit restitué doit être accompagné d’une description détaillée du défaut et d’une photocopie de la facture ou du reçu original d’achat.
Le reçu ou la facture doivent contenir de façon claire les données suivantes : modèle - numéro de série - date d’achat - nom et adresse de l'acheteur et du revendeur autorisé

01 EINFÜHRUNG

Dieses Handbuch ist integraler Teil des Produkts, und dessen Lektüre und Verständnis sind von wesentlicher Bedeutung für die Sicherheit. Darin sind die Normen und Verwendungsmodalitäten beschrieben, die dem Kunden eine richtige und sichere Nutzung der Projektionswand ermöglichen. Das Handbuch muss stets beim Produkt verbleiben und ist sorgfältig an einem geeigneten Ort aufzubewahren, um seine Unversehrtheit zu gewährleisten und allen berechtigten Personen zur Hinzuziehung zugänglich zu sein. Jeder Nutzer des Produkts ist für den Schutz des Handbuchs verantwortlich. Außerdem ist er für die Überprüfung der Funktionstüchtigkeit der Projektionswand und für alle Reparaturen und den Austausch von abgenützten Teilen, die Schäden verursachen könnten.
Die in diesem Handbuch enthaltenen Bilder dienen dazu, Funktionen, Eigenschaften und Verfahren im Detail zu zeigen. Trotzdem können sie sich je nach dargestelltem Modell unterscheiden, wobei sich jedoch die Bedeutung des Bildes im Hinblick auf den beschreibenden Zweck nicht ändert

02 ALLGEMEINE PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Die Projektionswände werden in Übereinstimmung zu folgenden CE-Richtlinien hergestellt 2006-95-CE LDV
2004-108-CE EMC
1999-05-CE R&TTE
2005-32-CE Eco design
2011-65-CE ROHS
2002-96-CE RAEE
2001-95-CE Seafty

Die in diesem Handbuch beschriebene Projektionswand darf nur als Bildwand für die Videoprojektion verwendet werden. Jede andere, nicht in diesem Handbuch vorgesehene Verwendung ist unzulässig.
Die Projektionswand enthält eines oder mehrere Projektionstücher aus cadmiumfreiem PVC oder aus PVC-imprägnierter GLASFASER. Jedes Tuch kann in folgende Baustoffklassen eingeteilt werden:

- M1 und M2 gemäß den französischen Bestimmungen (LNE Laboratoire national de métrologie et d'essais – SME Centre de recherches du Bouchet - WARRINGTONFIRE GENT Laboratoire de métrologie et d'essais – IFTH Laboratoire accreditè)
- B1 und B2 gemäß den deutschen Bestimmungen (LNE Laboratoire national de métrologie et d'essais – SME Centre de recherches du Bouchet - WARRINGTONFIRE GENT Laboratoire national de métrologie et d'essais)
- UL94HB gemäß den US-amerikanischen Bestimmungen (THE GOVMARK Organization, Inc.)

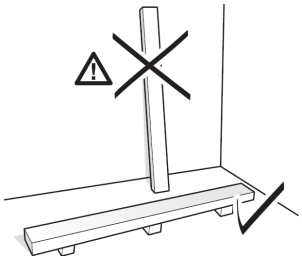
Da es noch keine europaweite Harmonisierung der verschiedenen nationalen Einstufungsnormen gibt, wird darauf hingewiesen, dass die französische Klasse M1 nicht entzündlichem Material, und die Klasse M2 schwer entzündlichem Material entspricht.

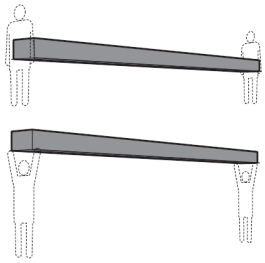
03 AUSPACKEN DER PROJEKTIONSWAND UND HANDLING DES PRODUKTES

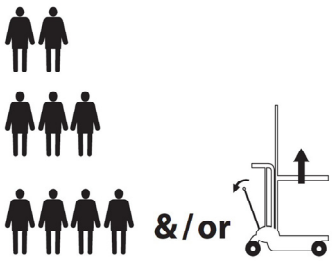
Stellen Sie sicher, dass während des Transports kein Teil der Leinwand beschädigt wurde. Bei Auffälligkeiten ist umgehend der Händler zu informieren. Überprüfen Sie, ob alle Zubehörteile für die nachfolgend beschriebene Leinwand mitgeliefert wurden.

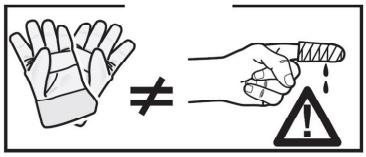
1 Gebrauchsanleitung	1 Elektrischer Adapter
1 Rechte Stirnseite (+ Befestigungsschraube)	4 Schrauben CHC M5X20
1 Linke Stirnseite (+ Befestigungsschraube)	1 Sechskantschlüssel – 2,5 mm
1 Abschluss für untere Schiene rechts	1 Sechskantschlüssel – 3 mm
1 Abschluss für untere Schiene links	1 Sechskantschlüssel – 4 mm
2 Haltebügel für Wand und Decke (bis 110") – 3 Haltebügel für Wand und Decke (über 110")	1 Sechskantschlüssel – 5 mm
2 Flügelschrauben aus Plastik	1 Cutter
3 Unterlegscheiben M5 (groß)	1 Metallhäkchen (zum Entfernen der Schutzabdeckung der Motorbefestigung, zur Verwendung nur bei Kundendiensteingriffen)
2 MCS (sofern im Lieferumfang enthalten)	7 Plastikmanschetten
2 Wandschalter (inklusive Stecker)	- Die Schrauben und Dübel für die Befestigung an der Wand sind nicht inbegriffen

ACHTUNG: Zum Öffnen der Verpackung keine Teppichmesser oder spitzen Gegenstände verwenden. Beim Öffnen der Verpackung, sowie bei Installation und Handling des Produktes immer Schutzhandschuhe tragen. Das Produkt muss je nach Gewicht von mindestens zwei, drei oder vier Personen befördert werden (Richtwerte für die Last pro Person: 25 kg Männer - 15 kg Frauen). Bei höheren Gewichten wird empfohlen, spezifisches Hebezeug verwenden.









04 ALLGEMEINE SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

Lesen Sie die Anleitungen und Hinweise dieser Gebrauchsanleitung vor Verwendung des Produkts oder Durchführung jeglicher Art von Wartung und versichern Sie sich, dass Sie sie verstanden haben. Installation des Bildschirms über Durchgangszone ist streng verboten.
Überprüfen Sie vor und während der Verwendung, dass die Projektionswand keine gefährlichen Situationen erzeugt.
Keines der Elemente oder Teile der Projektionswand beschädigen oder entfernen.
Führen Sie niemals Wartungseingriffe an der Projektionswand mit laufendem Motor durch (sicherheitshalber die Stromzufuhr abtrennen).
Das Produkt darf unter keinen Umständen von Kindern benutzt werden. Kinder dürfen sich der Projektionswand unter keinen Umständen nähern, solange diese sich bewegt.
Jede Projektionswand ist durch eine Garantie gedeckt, deren Gültigkeit von der tatsächlichen Einhaltung der Anleitungen in diesem Handbuch abhängt.
ACHTUNG: Eine falsche Installation kann die Sicherheit der Anwender des Produkts beeinträchtigen. Der Hersteller lehnt jegliche Haftung für Personen- bzw. Sachschäden ab, die auf unsachgemäße Benutzung, Montagefehler oder ungenügende Wartung zurückzuführen sind.
Der Hersteller haftet nicht für Probleme, die durch Installationsfehler verursacht werden.
Die Montage der Leinwand, die elektrischen Anschlüsse und die Überprüfungen bei Störungen der motorbetriebenen Wicklungen sind von einem hierzu befugten Händler oder von Fachpersonal durchzuführen, das Kenntnis von den Gefahren hat, die von elektrischer Energie ausgehen. Das Anschlusskabel kann nicht ersetzt werden. Bei Beschädigung des Kabels muss die gesamte Leinwand ausgetauscht werden. Eingriffe an den Endschaltern oder das Aufbrechen der angebrachten Siegel führen zu Garantieverlust. Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an unser technisches Büro.
NACH DER MONTAGE DES BILDSCHIRMS AN DEN BÜGELN IST VOR DER VERWENDUNG SICHERZUSTELLEN, DASS DER BILDSCHIRM PERFEKT HORIZONTAL POSITIONIERT IST.

05 HINWEISE UND VORSICHTSMASSNAHMEN FÜR DEN GEBRAUCH

Die Leinwände sind für die Benutzung in Innenräumen unter normalen Temperatur- (20 - 25 °C) und Feuchtigkeitsbedingungen vorgesehen. Bei Einsatz im Außenbereich sind besondere Vorsichtsmaßnahmen, vor allem hinsichtlich Temperatur und Staubbelastung, zu treffen. Bei einer Exposition der Leinwand gegenüber Temperaturen von über 50 °C, kann es zu einer dauerhaften Verformung der Ebenheit sowie zur Ablösung der Leinwand von der Aufwickelrolle kommen. Die Leinwand nicht längere Zeit dem Sonnenlicht aussetzen, um ein Vergilben zu vermeiden (außerdem sicherstellen, dass die Leinwand die oben angegebene Temperatur durch Sonnenbestrahlung nicht übersteigt).
Da das Material, aus dem die Leinwand besteht (PVC), zur elektrostatischen Aufladung neigt, kann sich bei übermäßigem Staubanfall in der Umgebung durch die elektrostatische Anziehung dieser Staub auf der Leinwand ablagern und zu einer Beeinträchtigung ihrer optischen Eigenschaften führen (siehe auch Reinigung der Leinwand).
ACHTUNG: Die Leinwand nicht gewaltsam von Hand herausziehen, da dadurch der Motor beschädigt oder der Bügelkasten abgerissen werden könnte.
Erlauben Sie Kindern nicht, mit den fest angebrachten Steuervorrichtungen zu spielen.
Beobachten Sie die Leinwand und halten Sie Personen davon fern, bis die Projektionswand völlig geschlossen ist.
Es ist verboten, die Bewegung der Leinwand zu blockieren, zu verhindern oder zu erzwingen, sich an der Leinwand oder an der unteren Schiene festzuhalten oder daran zu schaukeln, Gegenstände an der Leinwand oder an der unteren Schiene anzubringen oder die Struktur der Leinwand zu ändern, da dies zu Schäden am Aufwickelsystem und somit zu Personen- und Sachschäden führen kann

06 REINIGUNG UND WARTUNG

Die Projektionswände und deren Projektionstücher sind sehr empfindlich, daher müssen sie besonders sorgfältig behandelt und unter Befolgung der nachstehenden Hinweise gepflegt werden:
Zum Reinigen der Oberfläche keine Lösungsmittel, Chemikalien oder Scheuermittel und keine spitzen Utensilien benutzen.
Jeden Kontakt mit anderen Materialien (Lacke, Tinten usw.) vermeiden, da sich diese möglicherweise nicht mehr von dem Gewebe entfernen lassen.

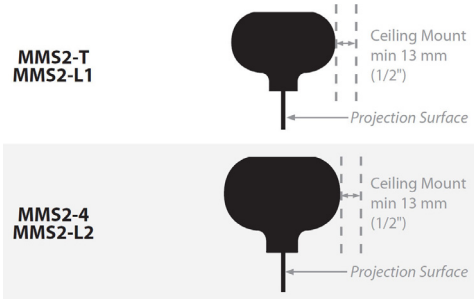
PROJEKTIONSTÜCHER CLEARPIX: Verwenden Sie ein weiches, sauberes und leicht angefeuchtetes Tuch und bewegen Sie es immer von der Mitte des Projektionsbereichs nach außen. Ein Bürstenaufsatz am Staubsauger darf nur benutzt werden, wenn die Borsten weich und perfekt sauber sind.
PROJEKTIONSTÜCHER SOLIDPIX, MULTIPIX, PERFPIX: Per pulire telo di proiezione, utilizzare un panno morbido, pulito, inumidito, eventualmente abbinato con detergenti a base neutra o alcool. Poiché dopo la pulizia potrebbe verificarsi che il telo si carichi di elettricità statica, a causa dello sfregamento con il panno, si consiglia di passare, con un panno pulito, un liquido antistatico sul telo per evitare che la polvere venga nuovamente attratta dallo stesso.
PROFILE: Das Gehäuse ist mit einem weichen, sauberen Tuch abzustauben und gegebenenfalls mit einem milden Reinigungsmittel zu reinigen.
PROFILE MIT SAMTBEZUG: Zur Pflege des Profils wird dieses mit einem weichen, sauberen Tuch oder mit einer Bürste mit weichen, antistatischen Borsten abgestaubt. Ein Bürstenaufsatz am Staubsauger darf nur benutzt werden, wenn die Borsten weich und perfekt sauber sind.

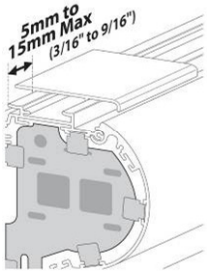
STRUKTUR und BEFESTIGUNGSBÜGEL: Der Zustand des Produkts und der Halt der Befestigungsbügel müssen regelmäßig kontrolliert werden. Sind Verbiegungen, Risse oder Materialermüdung von Bügeln, Schrauben oder Bauteilen des Produkts festzustellen, muss die Umgebung der Projektionswand abgesichert werden, um Sach- und Personenschäden zu vermeiden. Anschließend das anscheinend defekte Teil sofort ersetzen und das Produkt wieder herstellen.

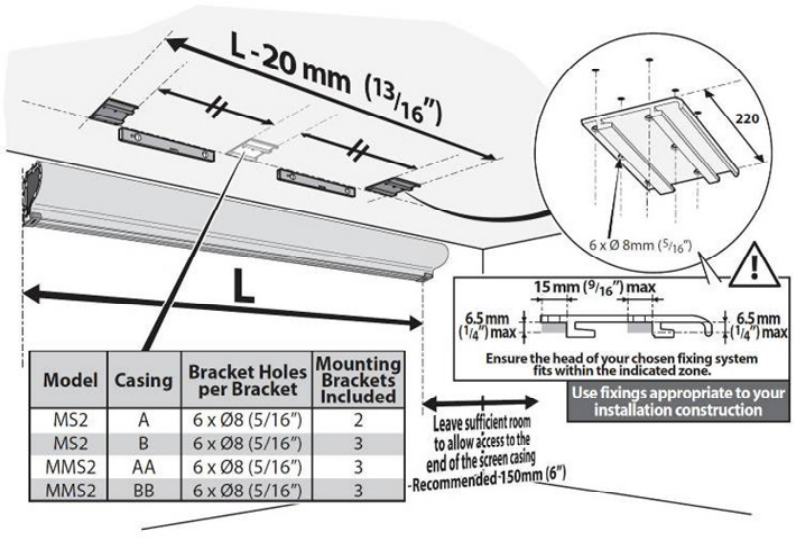
07 MONTAGEANLEITUNG

ACHTUNG.
Siehe Abbildungen auf den letzten Seiten dieses Handbuchs. Es ist strikt verboten, die Projektionswand an beweglichen Wänden oder instabilen Kabeln zu installieren, die Bügel müssen an Flächen angebracht werden, die auf Dauer sicherstellen, dass der Abstand zwischen den Bügeln beibehalten wird.
Die Montage der Projektionswand hat mit Schrauben und Dübeln zu erfolgen, die für das Gewicht sowie für die Art der Wand oder der Decke geeignet sind, an der die Bügel befestigt werden sollen. Vor Beginn der Installation wählen Sie den Dübel oder das Befestigungssystem anhand des folgenden Schemas:

Breite des Projektionsbereiches bis	80"	90"	96"	100"	110"	120"	130"	140"	150"	160"
MMS2-4 Gesamtgewicht	86 kg 188.25 lbs	94 kg 206.96 lbs	99 kg 216.1 lbs	102 kg 223.52 lbs	110 kg 242.16 lbs	NA	NA	NA	NA	NA
MMS2-T Gesamtgewicht	72 kg 158.53 lbs	80 kg 174.41 lbs	83 kg 182.1 lbs	86 kg 188.39 lbs	93 kg 204.2 lbs	132 kg 290.45 lbs	142 kg 311.4 lbs	151 kg 332.45 lbs	161 kg 353.62 lbs	171 kg 374.9 lbs






L -20 mm (13/16")
L
220
6 x Ø 8mm (5/16")
15 mm (9/16") max
6.5 mm (1/4") max
6.5 mm (1/4") max
Ensure the head of your chosen fixing system fits within the indicated zone.
Use fixings appropriate to your installation construction
Leave sufficient room to allow access to the end of the screen casing
Recommended 150mm (6")

Model	Casing	Bracket Holes per Bracket	Mounting Brackets Included
MS2	A	6 x Ø8 (5/16")	2
MS2	B	6 x Ø8 (5/16")	3
MMS2	AA	6 x Ø8 (5/16")	3
MMS2	BB	6 x Ø8 (5/16")	3

Siehe Abbildungen auf den letzten

09 KENNUNG DES MOTORTYPS – FEATURES - ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

Der am Produkt installierte Motortyp ist auf dem an jedem Produkt angebrachten Typenschild mit dem CE-Logo angegeben. Bei Öffnen der Verpackung muss dieses Typenschild kontrolliert, und zur korrekten Installation und Verdrahtung das korrekte Motormodell ermittelt werden. Falls die Motorleistung nicht der Leistung des Stromnetzes am Installationsort entspricht, wenden Sie sich bitte an einen Elektroinstallateur und besorgen Sie einen passenden Strom-Frequenz-Wandler.

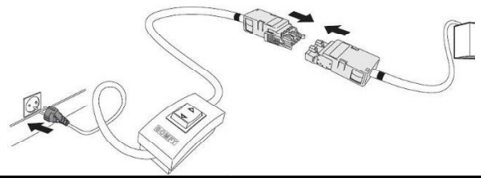
ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

Die elektrische Verkabelung muss den geltenden CEI-Bestimmungen entsprechen. Die CEI-Norm EN 60335-1 sieht vor, dass im Stromnetz ein einpoliger Trennschalter mit einer Kontaktöffnung von zumindest 3 mm vorgeschaltet ist. Benutzen Sie für die Betätigung der Leinwand nur den mitgelieferten Umschalter (oder ein gleichwertiges Modell). Der Umschalter ist sichtbar in einer Höhe zwischen 1,5 und 1,8 m vom Boden anzubringen.

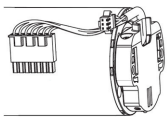
ACHTUNG

Die korrekte und fachgerechte Durchführung in Einhaltung der geltenden Normen der elektrischen Anschlüsse ist zur Verhütung von Unfällen und für den korrekten, über die Zeit hinweg unveränderten Betrieb der Projektionswand wichtig. Stellen Sie bitte vor Eingriffen an elektrischen Teilen fest, dass das Gerät spannungsfrei ist.

Die Projektionswände mit SOMFY-Motoren sind mit Kabeln mit Schaltern für die Bewegung der Projektionstücher und mit Plug für den Anschluss an das Stromnetz ausgestattet. Projektionswände und Kabel sind mit Schnellverbindern ausgestattet, um sie miteinander verbinden zu können.



Die Projektionswände mit LUTRON-Motoren sind mit Schnellverbindern für den Anschluss an Transformatoren oder LUTRON-Steuersysteme ausgestattet.



MOTOR	Somfy 230V 50Hz	Somfy 120V 60Hz	Somfy 100V 50/60Hz	Lutron QED	Lutron QS
PLUG	EU or UK or US	US	UK	EU or UK or US	EU or UK or US
Technische Eigenschaften	Volt: 230V AC Frequenz: ~Hz50 Leistung: 90-120-140-160-240W Drehmoment: 6-10-15-20-35 Nm Geschwindigkeit: 17-32RpM Höchstzyklen: 2 Betriebstemperatur: von –20 bis +55 °C	Volt: 120V AC Frequenz: ~Hz60 Leistung: 80-110-180-210W Drehmoment: 6-10-15-25Nm Geschwindig: 14-17-38RpM Höchstzyklen: 2 Betriebstemperatur: von –20 bis +55 °C	Volt: 100V AC Frequenz: ~Hz50-60 Leistung: 80-160W Drehmoment: 10-20Nm Geschwindigt: 12/14-17/20RpM Höchstzyklen: 2 Betriebstemperatur: von –20 bis +55 °C	Volt: 24V AC Frequenz: ~Hz50-60 Leistung: 27-37W Drehmoment: 2,82 - 6.78Nm Geschwindig: 25mm/1sec Höchstzyklen: 2 Betriebstemperatur: von –20 bis +55 °C	Volt: 24V AC Frequenz: ~Hz50-60 Leistung: 24-37W Drehmoment: 2.82 - 6.78Nm Geschwindigt: 25mm/1sec Höchstzyklen: 2 Betriebstemperatur: von –20 bis +55 °C

10 EINSTELLUNG DER ENDSCHALTE

ACHTUNG: VOR DEM EINSTELLEN LESEN

Die in der gezeigten Einstellungen sind nur von ermächtigtem und spezialisiertem Personal auszuführen. Die falsche Anwendung der beschriebenen Prozeduren können das Produkt schädigen; solche Schäden sind nicht von der Garantie gedeckt. Die Einstellung erfolgt mittels Inbusschlüssel mit 4 mm (im Lieferumfang enthalten).

ACHTUNG

Der Endschalter wird so eingestellt, dass die Projektionsleinwand mindestens eineinhalb Mal um die Rolle gewickelt werden kann, um das Ablösen der Leinwand zu verhindern. Wollen Sie den Sichtbereich verändern, können Sie die Endschalter entsprechend einstellen, wobei besondere Vorsicht anzuwenden ist: um das Produkt nicht zu beschädigen. Die fehlerhafte Einstellung der Endschalter könnte verursachen:

-Ablösung der Leinwand von der Rolle
-Aufrollen der Projektionsleinwand in entgegengesetzter Richtung, wodurch die Ebenheit der Projektionsfläche und die Wickelmechanismen beschädigt werden.
-Zerstörung der Schweißnaht des unteren schwarzen Randes (umrandete Projektionswände).
-Übermäßige Belastung des Motors mit möglicher Beschädigung und Aktivierung des darin befindlichen Thermowiderstandes.
-Übermäßiges Aufwickeln aufgrund des Justiersystems des Endschalters mit daraus folgender Beschädigung der Mechanik.

GARANTIE

Wir möchten Sie nochmals daran erinnern, dass Reparaturen bei Zerstörung der Versiegelung und Schäden, die durch falsche Einstellungen verursacht werden, nicht als Garantiefall behandelt warden

Die Projektionswand wird mit Somfy ILT oder Lutron QED – QS Motoren angetrieben. In der nachstehenden Tabelle ist angegeben, wie die Endschalter eingestellt werden:

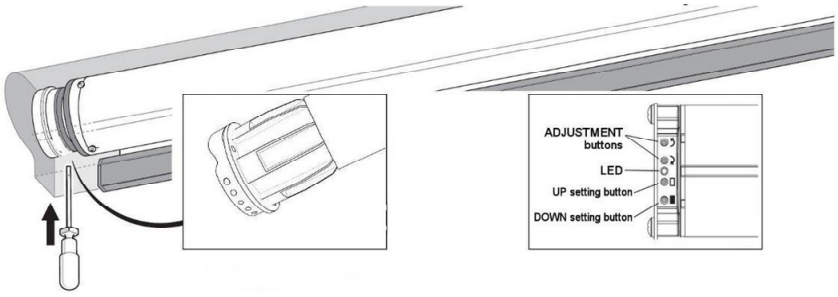
EINSTELLUNG DER ENDSCHALTE SOMFY

mit Schnittstelle Somfy ILT-4 RS 232/485 (nicht inbegriffen) siehe Anleitungen, die der Schnittstelle beiliegen.

mit Schnittstelle Somfy ILT-4 IR (nicht inbegriffen) siehe Anleitungen, die der Schnittstelle beiliegen.

mit Schnittstelle CRESTRON C2N-SSC-2 (nicht inbegriffen) siehe Anleitungen, die der Schnittstelle beiliegen.

EINSTELLUNG DER ENDSCHALTE LUTRON



❶- Drücken Sie die UP-Einstelltaste
❷- Die LED-Beleuchtung
❸- Bewegen Sie die Projektionstücher in der UP-Position
❹- Drücken Sie die UP-Einstelltaste
❺- Die LED blinkt
❻- Drücken Sie die DOWN-Einstelltaste
❼- Die LED-Beleuchtung
❽- Bewegen Sie die Projektionstücher in der DOWN-Position
❾- Drücken Sie die DOWN-Einstelltaste
❿- Die LED blinkt

PRODUKTENTSORGUNG

Produkt gilt, gilt auch am Ende der Lebensdauer für seine Entsorgung: sie ist von Fachpersonal vorzunehmen.
Dieses Produkt besteht aus verschiedenen Materialien: einige können wieder verwertet werden, andere sind zu entsorgen. Holen Sie Informationen über das in Ihrem Land geltende Recycling- und Entsorgungssystem für diese Produktkategorie ein.
Wie Sie aus dem Symbol hier links ersehen können, ist es verboten, das Produkt in den Hausmüll zu geben. Befolgen Sie also die Vorgaben zur Mülltrennung nach den in Ihrem Land geltenden Vorschriften oder geben Sie das Produkt beim Neukauf eines gleichwertigen Artikels an den Händler zurück.
ACHTUNG: die örtlichen Gesetze können schwere Strafen bei missbräuchlicher Entsorgung dieses Produkts vorsehen

GARANTIE

1. EINSCHRÄNKUNGEN DER GARANTIE Der Hersteller garantiert, dass die von ihm vertriebenen Produkte frei von Fabrikationsmängeln, Material- und Verarbeitungsfehler sind;
gemäß folgenden Fristen und Bedingungen:
* Für das Produkt wird für die Dauer von vierundzwanzig (24) Monaten garantiert
* Für die mechanischen Teile wird für die Dauer von sechsunddreißig (36) Monaten garantiert.
* Für die Motoren und Fernbedienungen (Batterien ausgeschlossen) wird für die Dauer von sechzig (60) Monaten
ab Datum der Rechnung bzw. des Kassenzettels des Endbenutzers garantiert
2. BEDINGUNGEN UND EINSCHRÄNKUNGEN Diese Garantie unterliegt den folgenden Bedingungen und Einschränkungen.
Bei Benutzung oder Handhabung des Produkts unter Missachtung der Anleitungen im Benutzerhandbuch, bei Beschädigung infolge missbräuchlicher oder zweckwidriger Benutzung, bei Schäden durch Unfälle oder Nachlässigkeit während des Transports, und wenn der Fehler des Produkts auf Reparaturen oder Eingriffe durch nicht vom Customer Care befugtes Personal zurückzuführen ist, ist die Garantie ungültig und nicht anwendbar.
Das Produkt muss von professionellen Installationstechnikern oder technisch geschultem Fachpersonal gemäß den in den Anleitungen beschriebenen Installations- und Wartungsverfahren installiert werden.
3. RÜCKSENDUNGEN Ohne Genehmigung (RMA-Nummer) des Customer Care wird keine Warenrücksendung angenommen.
Die Produkte müssen in der Originalverpackung oder in einer gleichwertigen Verpackung zurückgeschickt werden, um Transportschäden zu vermeiden. Durch ungeeignete Verpackung verursachte Transportschäden sind nicht von der Garantie abgedeckt.
Dem zurückgeschickten Produkt muss eine detaillierte Beschreibung des Fehlers und eine Fotokopie der Originalrechnung / des Kaufbelegs beiliegen.
Folgende Daten müssen im Kaufbeleg / in der Rechnung klar und deutlich angegeben sein: Modell - Seriennummer - Kaufdatum - Name und Anschrift des Käufers und des Vertragshändlers

01 INTRODUCCIÓN

El presente manual forma parte integrante del producto y su lectura y comprensión revisten importancia fundamental para la seguridad. En el manual se indican las normas y modos de empleo para que el cliente utilice la pantalla correctamente y con seguridad. El manual deberá acompañar siempre al producto y deberá ser guardado en un lugar que garantice su integridad y que esté al alcance de las personas autorizadas a consultarlo. Cada usuario del producto será responsable de la correcta conservación del manual. El usuario también es responsable de controlar la funcionalidad de la pantalla y de la reparación o sustitución de piezas sujetas a desgaste que podrían procurar daños.
Las imágenes contenidas en este manual tienen la finalidad de describir en detalle las funciones, características o procedimientos. Sin embargo, pueden diferir por el tipo de modelo representado, lo que no implica cambios en el significado descriptivo de la imagen.

02 CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL PRODUCTO

Las pantallas se fabrican de conformidad con las disposiciones de las siguientes directivas CE: 2006-95-CE LDV
2004-108-CE EMC
1999-05-CE R&TTE
2005-32-CE Eco design
2011-65-CE ROHS
2002-96-CE RAEE
2001-95-CE SEGURIDAD

La pantalla que se describe en este manual tiene que utilizarse exclusivamente como soporte para la proyección de vídeo. Cualquier uso no contemplado en este manual, no está permitido.
La pantalla dispone de una o más telas de proyección en PVC plastificado sin cadmio o en FIBRA de VIDRIO impregnada con PVC plastificado, y cada tela se puede clasificar en la categoría:

- M1 o M2 de acuerdo con las normas francesas (LNE Laboratoire national de métrologie et d'essais – SME Centre de recherches du Bouchet - WARRINGTONFIRE GENT Laboratoire de métrologie et d'essais – IFTH Laboratoire accreditè)
- B1 o B2 de acuerdo con las normas alemanas (LNE Laboratoire national de métrologie et d'essais – SME Centre de recherches du Bouchet - WARRINGTONFIRE GENT Laboratoire national de métrologie et d'essais)
- UL94HB de acuerdo con las normas de los EE.UU. (THE GOVMARK Organization, Inc.)

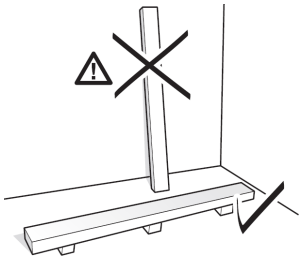
Puesto que aún no existe en Europa una armonización entre las diferentes normativas nacionales de clasificación, se precisa que la clase M1 francesa corresponde a material no inflamable y la clase M2 corresponde a material difícilmente inflamable.

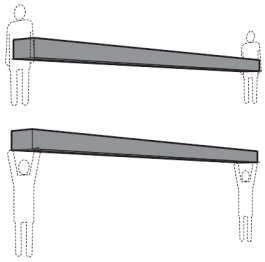
03 DESEMBALAJE DE LA PANTALLA Y DESPLAZAMIENTO DEL PRODUCTO

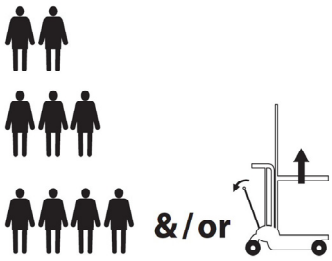
Controle que ninguna parte de la pantalla haya sufrido desperfectos durante el transporte. En caso de anomalías, informe de inmediato al revendedor. Controle que estén presentes todos los accesorios para el tipo de pantalla descrito en el manual.

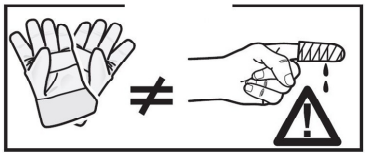
1 Manual de instrucciones	1 Adaptador eléctrico
1 Cabezal DCHO (+ tornillo de fijación)	4 Tornillos CHC M5X20
1 Cabezal IZQ (+ tornillo de fijación)	1 llave hexagonal – 2,5 mm
1 Terminal para fondo DCHO	1 llave hexagonal – 3 mm
1 Terminal para fondo IZQ	1 llave hexagonal – 4 mm
2 estribos pared techo (hasta 110") – 3 estribos pared techo (más de 110")	1 llave hexagonal – 5 mm
2 Tornillos de mariposa de plástico	1 Cizalla
3 arandelas M5 (grandes)	1 Gancho de metal (para eliminar la protección fijación motor, a utilizar sólo para asistencias)
2 MCS (si se incluye)	7 Cintas de plástico
2 Conmutadores de pared (con clavija)	- Los tornillos y los tacos para la fijación de pared no están incluidos

ATENCIÓN no utilizar ni una cuchilla ni un objeto puntiagudo para abrir el embalaje, utilizar siempre guantes de protección durante la apertura del embalaje y la instalación o desplazamiento del producto. Desplazar e instalar el producto mínimo entre dos, tres o cuatro personas, según el peso del producto (valores de referencia de carga por persona: 25kg macho - 15kg hembra). En caso de pesos superiores se recomienda utilizar equipos de elevación específicos.









04 NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD

Lea detenidamente y comprenda bien las instrucciones y advertencias que contiene este manual antes de comenzar a utilizar el producto y antes de llevar a cabo intervenciones de mantenimiento. Está prohibido terminantemente de instalar la pantalla sobre àreas de posible trànsito de personas.
Antes y durante el uso controle que la pantalla no genere situaciones de peligro.
No altere, quite o deteriore ningún elemento o parte de la pantalla.
No lleve nunca a cabo operaciones de mantenimiento en la pantalla con el motor encendido (para mayor seguridad se recomienda desconectarlo de la alimentación).
Está prohibido terminantemente a los niños utilizar el producto. Está terminantemente prohibido dejar que los niños se acerquen a la pantalla durante su movimiento.
Todas las pantallas están garantizadas y la validez de la garantía depende del respeto efectivo y del cumplimiento de las instrucciones que contiene este manual.
ATENCIÓN: el kit de instalación de la pantalla no dispone de tornillos y tacos de expansión para la fijación a las paredes/ techos. El instalador es responsable de la elección adecuada de los tornillos y de los sistemas de fijación, de acuerdo con los diferentes tipos de material de las paredes o techos en los que tiene que instalar la pantalla. Una instalación incorrecta podría comprometer la seguridad de las personas que utilizarán el producto, el fabricante no es responsable de daños a bienes o personas provocados por una instalación incorrecta, un uso inadecuado de la pantalla o un mantenimiento escaso o insuficiente.
El fabricante no es responsable de problemas vinculados con errores de instalación En caso de necesidad, póngase en contacto con nuestro departamento técnico para obtener más aclaraciones.
La instalación de la pantalla, las conexiones eléctricas y las comprobaciones en caso de fallo del enrollamiento motorizado tiene que efectuarlos el distribuidor autorizado o personal competente y que conozca los riesgos que puede representar la energía eléctrica. El cable de conexión no se puede sustituir. Si el cable se deteriora será necesario sustituir la pantalla. La alteración del final de recorrido o la perforación del sello situado encima de los agujeros provoca la anulación de la garantía.
AL CONCLUIR EL MONTAJE DE LA PANTALLA EN LOS SOPORTES ES OBLIGATORIO COMPROBAR QUE ESTÉ PERFECTAMENTE HORIZONTAL ANTES DE UTILIZARLA

05 ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES PARA EL USO

Las pantallas están destinadas para su utilización en interiores con temperatura (20 - 25 °C) y humedad normales. Deberán tomarse precauciones particulares para su utilización en exteriores, sobre todo con relación a las condiciones de temperatura y polvo. La exposición a temperaturas superiores a 50 °C podría provocar deformaciones permanentes de la planeidad de la tela, o la separación de la tela del tubo de enrollamiento.
No deje la tela de proyección expuesta durante períodos largos a la luz solar para evitar que se amarillee (también controle que a causa de la exposición a la luz solar la pantalla no alcance los niveles de temperatura antedichos).
Ya que el material del que está hecha la tela de proyección (PVC) tiende a cargarse electrostáticamente, el exceso de polvo en el ambiente de proyección puede provocar un degrado de las cualidades ópticas de la tela a causa del depósito de polvo por atracción electrostática (véase también limpieza de la tela de proyección).

ATENCIÓN: no fuerce manualmente la salida de la tela, porque podría averiar el motor o desprender la carcasa de contención de los soportes de fijación.
No permita que los niños jueguen con los dispositivos de mando fijos. Mantenga los mandos a distancia fuera del alcance de los niños.
Controle la pantalla mientras está subiendo y mantenga a las personas alejadas hasta que la pantalla no esté completamente cerrada.
Está prohibido bloquear, impedir y forzar el movimiento de la pantalla, asirse o colgarse, añadir o aplicar cualquier objeto en la tela o remarco y modificar la estructura de la pantalla, puesto que podría provocar problemas al sistema de enrollamiento con daños consiguientes a bienes o personas.

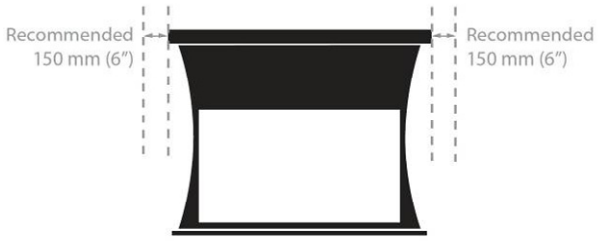
06 LIMPIEZA MANTENIMIENTO

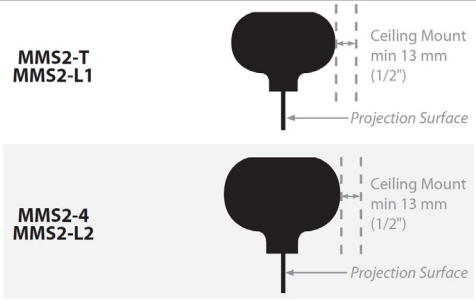
La pantalla y las telas de proyección de las pantallas son delicadas, por lo que hay que prestar especial atención y seguir las instrucciones de limpieza:
No utilice nunca disolventes, productos químicos o abrasivos ni instrumentos puntiagudos para limpiar la superficie.
Evite cualquier contacto con otros materiales (barnices, tintas, etc.) pues podría ser imposible eliminarlos de la tela.
TELAS DE PROYECCIÓN CLEARPIX: Use un paño suave, limpio y húmedo utilizándolo siempre con movimientos desde el centro de la zona de proyección hacia los lados externos. Se permite utilizar un cepillo instalado en una aspiradora sólo si las cerdas son suaves y están perfectamente limpias.
TELAS DE PROYECCIÓN SOLIDPIX, MULTIPIX, PERFPIX: Para limpiar la tela de proyección, utilice un paño suave, limpio y humedecido, de ser oportuno también utilice algún detergente de base neutra o alcohol. Puede suceder que tras la limpieza la tela se cargue de electricidad estática a causa de la fricción con el paño, por lo que se aconseja pasar, con un paño limpio, un líquido antiestático para que el polvo no sea atraído nuevamente por la pantalla.
CARCASA: Para limpiar la carcasa utilice un paño suave limpio y, en su caso, algún detergente no agresivo
CONTORNOS ATERCIOPELADOS: Para limpiar el contorno, elimine el polvo con la ayuda de un paño limpio o con cepillos de cerdas suaves y antiestáticas. Se permite utilizar un cepillo instalado en una aspiradora sólo si las cerdas son suaves y están perfectamente limpias.
ESTRUCTURA Y ABRAZADERAS DE FIJACIÓN: Es obligatorio verificar periodicamente el estado del producto y comprobar la resistencia de las abrazaderas de fijación. En caso de deformaciones, desgarros o fallos estructurales de abrazaderas, tornillos o componentes del producto, es obligatorio asegurar inmediatamente la zona próxima a la pantalla, para evitar cualquier tipo de daño a personas o cosas. Sucesivamente, deberá sustituir inmediatamente el presunto componente defectuoso y restablecer el producto.

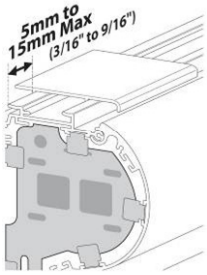
07 INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN

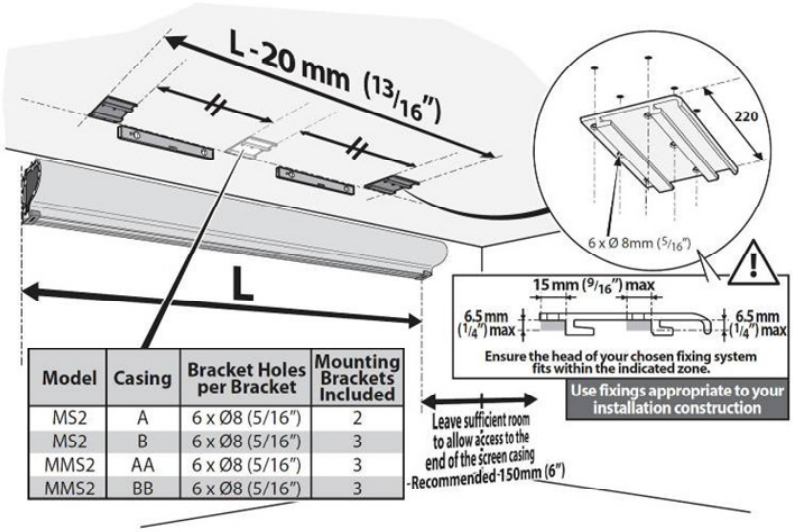
ATENCIÓN: Está totalmente prohibido instalar la pantalla en paredes móviles o con cables inestables; los soportes deben ser aplicados en superficies que garanticen estabilidad a lo largo del tiempo. La pantalla se deberá instalar utilizando tornillos y tacos adecuados según el peso y el tipo de pared o techo al que se fijarán los soportes. Antes de comenzar la instalación elija el tipo de taco o fijación según el siguiente esquema.

antalla con ancho hasta inches		80"	90"	96"	100"	110"	120"	130"	140"	150"	160"
MS2-4	Peso total a considerar	86 kg 188.25 lbs	94 kg 206.96 lbs	99 kg 216.1 lbs	102 kg 223.52 lbs	110 kg 242.16 lbs	NA	NA	NA	NA	NA
MS2-T	Peso total a considerar	72 kg 158.53 lbs	80 kg 174.41 lbs	83 kg 182.1 lbs	86 kg 188.39 lbs	93 kg 204.2 lbs	132 kg 290.45 lbs	142 kg 311.4 lbs	151 kg 332.45 lbs	161 kg 353.62 lbs	171 kg 374.9 lbs








L -20 mm (13/16")
L
220
6 x Ø 8mm (5/16")
15 mm (9/16") max
6.5 mm (1/4") max
6.5 mm (1/4") max
Ensure the head of your chosen fixing system fits within the indicated zone.
Use fixings appropriate to your installation construction
Leave sufficient room to allow access to the end of the screen casing
Recommended 150mm (6")

Model	Casing	Bracket Holes per Bracket	Mounting Brackets Included
MS2	A	6 x Ø8 (5/16")	2
MS2	B	6 x Ø8 (5/16")	3
MMS2	AA	6 x Ø8 (5/16")	3
MMS2	BB	6 x Ø8 (5/16")	3

Véanse las imágenes en las últimas páginas de este manual.

09 IDENTIFICACIÓN DEL TIPO DE MOTOR – CARACTERÍSTICAS – CONEXIÓN ELÉCTRICA

El tipo de motor instalado en el producto se identifica en la etiqueta en la que aparece el logo CE y que se aplica en todos los productos; al abrir el embalaje se recomienda controlar esta etiqueta e identificar el modelo correcto de motor para efectuar una instalación y un cableado correctos. Si la potencia del motor no corresponde a la potencia de la línea eléctrica del lugar de instalación, tendrá que ponerse en contacto con un técnico electricista y utilizar un adecuado transformador de corriente y Hz.

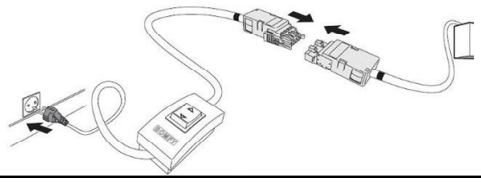
CONEXIÓN ELÉCTRICA:

el cableado eléctrico tiene que respetar las normas CEI en vigor. La norma CEI EN 60335-1 prevé que la red de alimentación cuente con un dispositivo de desconexión omnipolar con una distancia de apertura de los contactos de por lo menos 3 mm. Para accionar la pantalla utilice sólo el interruptor que se entrega de serie, o un modelo equivalente. El interruptor tiene que estar instalado a la vista del producto y a una altura comprendida entre 1,5 y 1,8 m de altura del suelo.

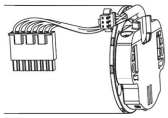
ATENCIÓN:

La ejecución correcta de las conexiones eléctricas, con todas las de la ley y respetando las normas vigentes, es importante para prevenir accidentes y para un funcionamiento apropiado y duradero de la pantalla. Antes de efectuar una operación sobre las partes eléctricas, controle que no haya tensión

Las pantallas con motorización SOMFY disponen de cables equipados con conmutador para el movimiento de las telas y de Plug para la conexión a la red eléctrica. Las pantallas y los cables incluyen conectores rápidos para poderlos conectar entre ellos



Las pantallas con motorización LUTRON disponen de conectores rápidos para la conexión con transformadores o sistemas de gestión LUTRON



MOTOR	Somfy 230V 50Hz	Somfy 120V 60Hz	Somfy 100V 50/60Hz	Lutron QED	Lutron QS
PLUG	EU or UK or US	US	UK	EU or UK or US	EU or UK or US
Características del motor	Voltaje: 230V AC Frecuencia: ~Hz50 Potencia: 90-120-140-160-240W Par: 6-10-15-20-35Nm Velocidad: 17-32RpM N° máximo de ciclos: 2 T° de funcionamiento: entre: da –20 a +55 ° C	Voltaje: 120V AC Frecuencia: ~Hz60 Potencia: 80-110-180-210W Par: 6-10-15-25Nm Velocidad: 14-17-32RpM N° máximo de ciclos: 2 T° de funcionamiento: entre: da –20 a +55 ° C	Voltaje: 100V AC Frecuencia: ~Hz50-60 Potencia: 80-160W Par: 10-20Nm Velocidad: 12/14-17/20RpM N° máximo de ciclos: 2 T° de funcionamiento: entre: da –20 a +55 ° C	Voltaje: 24V AC Frecuencia: ~Hz50-60 Potencia: 27-37W Par: 2.82 6.78Nm Velocidad: 25mm/1sec N° máximo de ciclos: 2 T° de funcionamiento: entre: da –20 a +55 ° C	Voltaje: 24V AC Frecuencia: ~Hz50-60 Potencia: 24-37W Par: 2.82 6.78Nm Velocidad: 25mm/1sec N° máximo de ciclos: 2 T° de funcionamiento: entre: da –20 a +55 ° C

10 REGULACION DE LOS FINALES DE CARRERA

ATENCIÓN LEA DETENIDAMENTE ANTES DE HACER LAS REGULACIONES

las regulaciones indicadas deberán ser hechas sólo por personal autorizado y experto, la ejecución incorrecta de los procedimientos descritos puede causar daños al producto que no serán reconocidos por la garantía. La regulación se hace con una llave hexagonal de 4mm (entregada de serie).

ADVERTENCIAS

El final de carrera está regulado en modo de permitir que la tela de proyección quede enrollada al menos 1,5 vueltas alrededor del tubo para que no se desprenda. Ponga mucha atención en el caso en que la regulación de los finales de carrera debiera permitir desenrollar la tela de proyección más allá de la configuración de fábrica. Una regulación incorrecta de los finales de carrera podría causar:

-El desprendimiento de la tela de proyección del tubo
-El enrollamiento en sentido contrario de la tela de proyección, perjudicando la planeidad de la superficie de proyección y de los mecanismos de enrollamiento.
-La rotura de la soldadura del borde negro inferior (pantallas con bordes).
-Un esfuerzo excesivo en el motor con posible avería y activación de la resistencia térmica montada en el mismo.
-Un enrollamiento excesivo del sistema de regulación del final de carrera con consiguiente rotura de la parte mecánica.

GARANTÍA

Se recuerda a los operadores que en caso de alteración de los precintos y daños derivados de una regulación incorrecta, las reparaciones no estarán cubiertas por la garantía.

La pantalla dispone de motorizaciones Somfy ILT o Lutron QED – QS, en la tabla siguiente se indica cómo efectuar los ajustes de los finales de carrera:

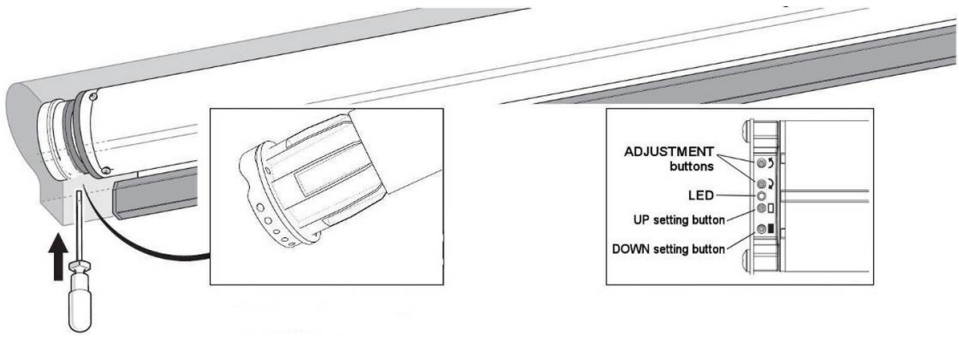
REGULACION DE LOS FINALES DE CARRERA SOMFY

con interfaz somfy ILT-4 RS 232/485 (no incluida)
véanse instrucciones adjuntas a la interfaz.

con interfaz somfy ILT-4 IR (no incluida)
véanse instrucciones adjuntas a la interfaz.

con interfaz CRESTRON C2N-SSC-2 (no incluida)
véanse instrucciones adjuntas a la interfaz.

REGULACION DE LOS FINALES DE CARRERA LUTRON



❶ - Pulse el botòn UP setting
❷ - El LED luces
❸ - Mueva la superficie en la posición UP
❹ - Pulse el botòn UP setting
❺ - El LED flash
❻ - Pulse el botòn DOWN setting
❼ - El LED luces
❽ - Mueva la superficie en la posición UP
❾ - Pulse el botòn DOWN setting
❿ - El LED flash

ELIMINACION DEL PRODUCTO

Así como para los trabajos de instalación, también al final de la vida útil de este producto, el desguace deberá ser hecho por personal experto.
Este producto está formado de varios tipos de materiales: algunos pueden ser reciclados, otros deberán ser eliminados. Infórmese sobre los sistemas de reciclaje o eliminación previstos por las normas vigentes en su territorio para esta categoría de producto.
El símbolo de al lado indica que está prohibido desechar este producto con los residuos domésticos. Por lo tanto, haga la "recogida selectiva" según los métodos previstos por las normas vigentes en su territorio, o bien entregue el producto al vendedor en el momento de la compra de un producto nuevo equivalente.
Atención: las normas locales pueden prever sanciones pesadas en caso de eliminación abusiva de este producto.

GARANTÍA

1.LÍMITES DE LA GARANTÍA El fabricante garantiza que los productos que distribuye no presentan defectos de fabricación, de material y de elaboración, sin perjuicio de los términos y las condiciones siguientes:
* El producto está garantizado durante un periodo de veinticuatro (24) meses
* Las partes mecánicas están garantizadas durante un periodo de treinta y seis (36) meses.
* Los motores y los mandos a distancia (excluidas las baterías) están garantizados durante sesenta (60) meses
a partir de la fecha de la factura/recibo de compra del usuario final

2.CONDICIONES Y LIMITACIONES Esta garantía está subordinada a las siguientes condiciones y limitaciones.
La garantía se considera nula e inaplicable si el producto se ha utilizado o manipulado de forma distinta a lo que se indica en las instrucciones que contiene el manual de uso, si ha sufrido desperfectos por abuso o uso inadecuado, desperfectos provocados por accidente o descuido durante el transporte, si el defecto es debido a reparaciones o alteraciones de personas no autorizadas por el personal del departamento de Atención al cliente.
El producto tiene que instalarlo un profesional del sector o personal técnicamente preparado, siguiendo procedimientos de instalación y mantenimiento indicados en las instrucciones.

3.DEVOLUCIONES No se acepta ninguna devolución de producto que no disponga de la autorización (RMA) entregada por el departamento de Atención al cliente.
Los productos tienen que devolverse con el embalaje original o uno equivalente para evitar que sufran desperfectos durante el transporte. Los desperfectos provocados durante el transporte que dependan de un embalaje inadecuado no se incluirán en la garantía.
El producto devuelto tiene que acompañarse con una descripción detallada del defecto y una fotocopia de la factura/recibo original de compra.
El recibo/factura tiene que incluir de forma clara los siguientes datos: Modelo - Número de serie - Fecha de compra - Nombre y dirección del comprador y distribuidor autorizado

01 WSTEP

Niniejszy podręcznik stanowi część składową produktu, a jego przeczytanie i zrozumienie mają podstawowe znaczenie dla zachowania bezpieczeństwa. Zostały w nim opisane zasady i sposoby użytkowania, pozwalające klientowi na właściwe i bezpieczne korzystanie z ekranu. Podręcznik powinien zawsze znajdować się w pobliżu produktu, należy przechowywać go w miejscu gwarantującym nie zniszczenie oraz łatwo dostępnym dla osób upoważnionych. Każdy użytkownik ekranu jest odpowiedzialny za przechowywanie podręcznika. Użytkownik jest również odpowiedzialny za kontrolę działania ekranu oraz za naprawy lub wymiany części podlegających zużyciu, mogących spowodować uszkodzenia.
Rysunki zawarte w podręczniku mają za zadanie opisać w sposób szczegółowy funkcje, charakterystykę lub procedury. Rysunki mogą różnić się z zależności od przedstawionego modelu, nie powoduje to jednak zmiany opisowego znaczenia rysunku.

02 OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Ekran projekcyjny jest wytwarzany zgodnie z przepisami następujących dyrektyw CE:: - 2006-95-CE LDV Niskiego napięcia
- 2004-108-CE EMC Zgodności elektromagnetycznej
- 1999-05-CE R&TTE aparatury radiowej i terminali telekomunikacyjnych
- 2005-32-CE dotyczącą Ekoprojektu dla produktów wykorzystujących energię
- 2011-65-CE ROHS Ograniczenie stosowania niektórych niebezpiecznych substancji
- 2002-96-CE RAEE w sprawie utylizacji zużytego sprzętu elektrycznego
- 2001-95-CE Ogólne bezpieczeństwo produktów

Ekran opisany w niniejszym podręczniku musi być stosowany wyłącznie jako wsparcie dla projekcji wideo. Wszelkie inne użcie jest niezgodne oraz nie jest objęte treścią niniejszego podręcznika.
Ekran posiada jedną lub więcej tkanin projekcyjnych z plastycznego PVC nie zawierających kadmu lub z impregnowanego włókna szklanego impregnowanego plastycznym PVC, każda tkanina może być sklasyfikowana w następujący sposób:

- M1 lub M2 zgodnie z regulacjami francuzkimi (LNE Laboratoire national de métrologie et d'essais – SME Centre de recherches du Bouchet - WARRINGTONFIRE GENT Laboratoire de métrologie et d'essais – IFTH Laboratoire accreditè),
- B1 lub B2 zgodnie z regulacjami niemieckimi (LNE Laboratoire national de métrologie et d'essais – SME Centre de recherches du Bouchet - WARRINGTONFIRE GENT Laboratoire national de métrologie et d'essais),
- UL94HB zgodnie z regulacjami amerykańskimi (THE GOVMARK Organization, Inc.).

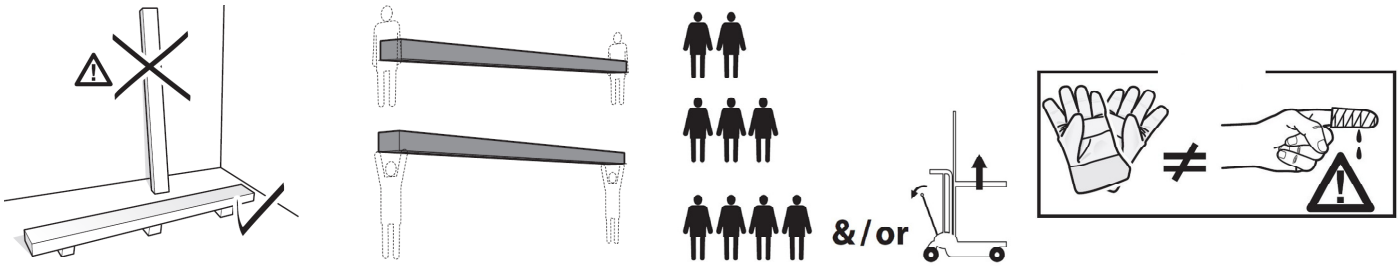
Ponieważ nie istnieje jeszcze harmonizacja na poziomie europejskim pomiędzy różnymi krajowymi normami klasyfikacji trudnopalności, wyjaśniamy, że francuska klasa M1 odpowiada materiałom niepalnym a klasyfikacja M2 materiałom nie łatwopaln.

03 ROZPAKOWANIE EKRANU I PRZEMIESZCZANIE PRODUKTU

Należy upewnić się, że żaden z elementów ekranu nie został uszkodzony podczas transportu. W razie wystąpienia anomalii należy natychmiast zawiadomić o tym fakcie sprzedawcę. Sprawdzić czy w opakowaniu znajduje się całość wyposażenia opisanego w instrukcji, odpowiednio dla danego typu ekranu.

n°1 Instrukcja obsługi ekranu-śrubyoraz wtyczki do instalacji nie są dołączone do ekranu	n°2 Przełącznik naścienny (wtyczka w zestawie)
n°1 Prawy bok ekranu (+ gwintowany kołek montażowy)	n°1 Adapter elektryczny(zmieniający kierunek obrotów silnika modele MMS2)
n°1 Lewy bok ekranu (+ gwintowany kołek montażowy)	n°4 Zestaw śrub CHC M5X20
n°1 Prawa zaślepka szczeliny obciążnika	n°1 Klucz imbusowy – 2,5 mm
n°1 Lewa zaślepka szczeliny obciążnika	n°1 Klucz imbusowy – 3 mm
n°2 Uchwyty ścienno/sufitowe (<110"); n° 3 Uchwyty ścienno/sufitowe (>110")	n°1 Klucz imbusowy – 4 mm
n°2 Nakrętki plastikowe (motylki) mocujące boki ekranu	n°1 Klucz imbusowy – 5 mm
n°3 Podkładki M5 (duże)	n°1 Nożyk
n°2 Zestaw MCS (sterowanie jeśli został zamówine wraz z ekranem)	n°1 Haczyk (do usunięcia sprężystego zabezpieczenia silnika - użyć w wypadku problemów silnikiem)
	n°7 Plastikowe opaseki zaciskowe

UWAGA do otwierania opakowania nie należy używać nożyków czy innych ostrych narzędzi. Stosować zawsze rękawice ochronne podczas otwierania i instalacji czy przenoszenia produktu. Produkt należy przenosić czy instalować minimum w dwie lub cztery osoby, w zależności od ciężaru ekranu (wartości odnośnie dopuszczalnego ciężaru na osobę to: 25kg mężczyzna - 15kg kobieta). W przypadku większych ciężarów zaleca się stosowanie odpowiednich urządzeń do podnoszenia ładunków.



04 OGÓLNE NORMY BEZPIECZEŃSTWA

Przed rozpoczęciem użytkowania produktu oraz wykonaniem jakichkolwiek czynności konserwacyjnych upewnić się, że informacje zawarte w tym podręczniku zostały przeczytane i dobrze zrozumiane. Sprawdzać przed rozpoczęciem i podczas użytkowania czy ekran nie powoduje powstawania niebezpiecznych sytuacji. Zakaz instalacji ekranów projekcyjnych nad ciągami komunikacyjnymi. Nie demontować, nie usuwać i nie uszkadzać żadnego elementu lub części ekranu.
Nie wykonywać nigdy czynności naprawczych przy załączonym silniku ekranu (dla zwiększenia bezpieczeństwa odłączyć od zasilania).
Zabrania się używania produktu przez dzieci. Absolutnie zabrania się dziecion zbliżania do ekranu podczas jego funkcjonowania.
Każdy ekran posiada gwarancję, której ważność zależy od rzeczywistego stosowania się do instrukcji zawartych w tym podręczniku i postępowania zgodnie z nimi.
UWAGA: Błędna instalacja może zagrażać bezpieczeństwu osób, które używają ekran. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody materialne i uszczerbki na zdrowiu osób spowodowane błędną instalacją, nieodpowiednim użytkowaniem ekranu, złą lub niewystarczającą konserwacją.
Producent nie ponosi odpowiedzialności za problemy spowodowane błędami przy instalacji.
Instalacja ekranu, połączenia elektryczne oraz kontrola w wypadku złego funkcjonowania automatycznego zwijania powinny być wykonywane przez autoryzowanego sprzedawcę lub przez przeszkolony personel, znający niebezpieczeństwa, jakie może spowodować prąd elektryczny. Nie wolno wymieniać przewodu zasilania. Jeśli przewód jest uszkodzony ekran musi być wymieniony. Naruszenie wyłączników krańcowych lub przerwanie plomby umieszczonej powyżej otworów powoduje utratę gwarancji. W wypadku konieczności wyjaśnień prosimy o skontaktowanie się z naszym biurem technicznym.
PO ZAKOŃCZENIU MONTAŻU EKRANU NA LISTWACH NIEZBĘDNE JEST SKONTROLOWANIE DOKŁADNOŚCI USTAWIENIA W POZIOMIE PRZED ROZPOCZĘCIEM UŻYTKOWANIA.

05 OSTRZEŻENIA I UWAGI DO UŻYTKOWANIA

Ekrany dedykowane są do zastosowań w pomieszczeniach o normalnych warunkach temperatury (20 - 25 °C) i wilgotności. Szczególną ostrożność należy zachować przy zastosowaniu na zewnątrz, przede wszystkim w odniesieniu do temperatur i zapylenia. Wystawienie na temperatury powyżej 50 °C może spowodować stałe odkształcenie powierzchni ekranu lub odklejenie się materiału projekcyjnego od rolki zwijania.
Dla uniknięcia żółknięcia ekranu, nie należy wystawiać go przez dłuższy czas na działanie promieni słonecznych (należy sprawdzać także czy z powodu działania takich promieni, ekran nie osiąga poziomów temperatur wskazanych powyżej).
Ponieważ materiał, z którego wykonana jest powierzchnia projekcyjna (PVC) może w łatwy sposób zostać naładowany elektrostatycznie, nadmierne zapylenie otoczenia spowodować może obniżenie właściwości optycznych ekranu, co związane jest z odkładaniem się pyłów przyciąganych elektrostatycznie (patrz także: czyszczenie ekranu projekcyjnego).
UWAGA: Nie wymuszać ręcznego wysuwania ekranu ponieważ mogłoby to spowodować uszkodzenie silnika lub oderwanie kasety od elementów montażowych.
Nie pozwalać dzieciom bawić się stałymi urządzeniami sterującymi. Pilot przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
Obserwować ekran gdy znajduje się w ruchu dopilnowując, aby nikt nie zbliżał się do ekranu dopóki nie zostanie on całkowicie zamknięty.
Zabrania się blokować, zatrzymywać czy wymuszać ruch ekranu, przytrzymywać się lub zawieszać, dołączać lub instalować jakiekolwiek przedmioty na ekranie lub na tylnej jego części, modyfikować konstrukcję ekranu; zachowania takie mogą spowodować uszkodzenia sytemu zwijania, co z kolei mogłoby sprowokować niebezpieczeństwo dla osób czy przedmiotów.

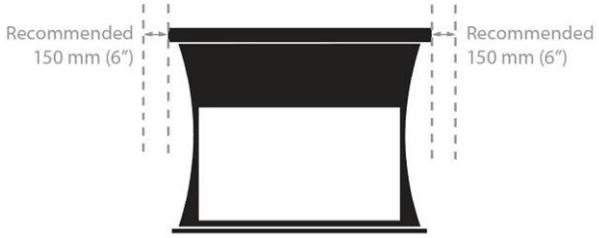
06 CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

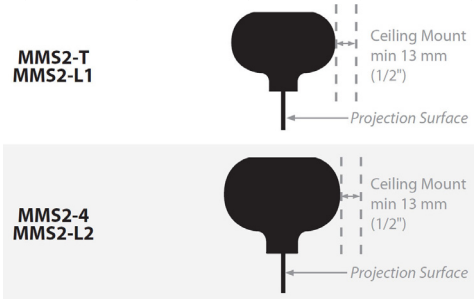
Ekran oraz tkaniny projekcyjne stosowane na ekranach są wykonane z materiałów delikatnych, należy więc zachować szczególną ostrożność przy ich czyszczeniu, wykonując te czynności w następujący sposób:
Nigdy nie używać rozpuszczalników, produktów chemicznych, ściemych czy też zaostrzonych przyrządów do czyszczenia powierzchni.
Unikać wszelkiego kontaktu z innymi materiałami (lakiery, tusz itp.), ponieważ usunięcie ich z tkaniny może okazać się niemożliwe.
TKANINY PROJEKCYJNE CLEARPIX: Stosować miękką, czystą, wilgotną ściereczkę, wykonując ruchy poczynając od środka powierzchni projekcyjnej w kierunku na zewnątrz. Możliwe jest używanie szczotki zamontowanej na odkurzaczu, ale wyłącznie wtedy, gdy jej włosie jest miękkie i dokładnie oczyszczone.
TKANINY PROJEKCYJNE SOLIDPIX, MULTIPIX, PERFPIX: Do czyszczenia materiału projekcyjnego stosować miękką, czystą, wilgotną ściereczkę, ewentualnie w połączeniu z detergentami na bazie obojętnej lub alkoholu. Ponieważ po oczyszczeniu ekran z powodu tarcia ściereczki może naładować się prądem statycznym, doradza się przetrzeć materiał czystą ściereczką nasączoną płynem antystatycznym, dla uniknięcia ponownego przyciągania pyłów. Okresowo kontrolować system mocujący i połączenia elektryczne
PROFILE Do czyszczenia profilu stosować miękką, czystą ściereczkę lub szczotki z miękkim i antystatycznym włosiem
PROFILE RAMY z WELURU: Do czyszczenia profilu stosować miękką, czystą ściereczkę lub szczotki z miękkim i antystatycznym włosiem. Możliwe jest używanie szczotki zamontowanej na odkurzaczu, ale wyłącznie wtedy, gdy jej włosie jest miękkie i dokładnie oczyszczone.
KONSTRUKCJA I LISTWY MONTAŻOWE: Niezbędne jest okresowe kontrolowania stanu produktu oraz wytrzymałości listew montażowych. W przypadku pojawienia się odkształceń, rozdarć lub konstrukcyjnych uszkodzeń listew, wkrętów czy komponentów produktu należy nieodzownie zabezpieczyć okoliczną strefę dla uniknięcia wszelkich szkód czy zagrożeń dla osób i przedmiotów. Następnie trzeba podjąć działania mające na celu natychmiastową wymianę uszkodzonej części i naprawę produktu.

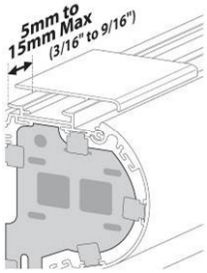
07 INSTRUKCJA INSTALACJI

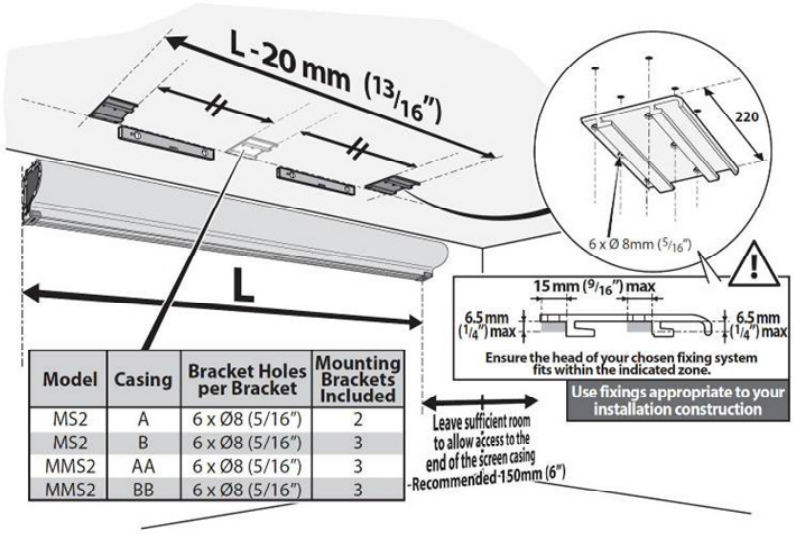
UWAGA: Patrz zdjęcia na ostatnich stronach niniejszej instrukcji. Jest to absolutnie zabronione, aby zainstalować ekran na ruchomymi ścianami lub kabli niestabilnych, wsporniki należy stosować na powierzchniach, które zapewniają w tym czasie dystans. Do instalacji ekranu należy zastosować wkręty i kołki rozporowe odpowiednie dla ciężaru i rodzaju ściany lub sufitu, na jakich zamierzamy zamontować elementy mocujące. Przed rozpoczęciem montażu wybrać rodzaj kołków lub mocowania zgodnie z następującym schematem:

kran o szerokości do inches	80"	90"	96"	100"	110"	120"	130"	140"	150"	160"
MS2-4 Całkowity ciężar jaki należy rzewidzieć	86 kg 188.25 lbs	94 kg 206.96 lbs	99 kg 216.1 lbs	102 kg 223.52 lbs	110 kg 242.16 lbs	NA	NA	NA	NA	NA
MS2-T Całkowity ciężar jaki należy rzewidzieć	72 kg 158.53 lbs	80 kg 174.41 lbs	83 kg 182.1 lbs	86 kg 188.39 lbs	93 kg 204.2 lbs	132 kg 290.45 lbs	142 kg 311.4 lbs	151 kg 332.45 lbs	161 kg 353.62 lbs	171 kg 374.9 lbs








L -20 mm (13/16")
L
220
6 x Ø 8mm (5/16")
15 mm (9/16") max
6.5mm (1/4") max
6.5mm (1/4") max
Ensure the head of your chosen fixing system fits within the indicated zone.
Use fixings appropriate to your installation construction
Leave sufficient room to allow access to the end of the screen casing
Recommended 150mm (6")

Model	Casing	Bracket Holes per Bracket	Mounting Brackets Included
MS2	A	6 x Ø8 (5/16")	2
MS2	B	6 x Ø8 (5/16")	3
MMS2	AA	6 x Ø8 (5/16")	3
MMS2	BB	6 x Ø8 (5/16")	3

Vedi immagini nelle ultime pagine di questo manuale.

09 CHARAKTERYSTYKA SILNIKA – DANE TECHNICZNE – POŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE

Typ zainstalowanego w produkcie silnika opisany jest na etykiecie posiadającej oznakowanie CE, a znajdującej się na każdym produkcie. W trakcie otwierania opakowania należy skontrolować etykietę i ustalić rodzaj silnika, aby wykonać poprawną instalację i prawidłowe okablowanie. W przypadku, kiedy moc silnika nie odpowiada mocy linii elektrycznej w miejscu instalacji urządzenia, prosimy o skontaktowanie się z elektrykiem i wyposażenie we właściwy transformator prądu i częstotliwości.

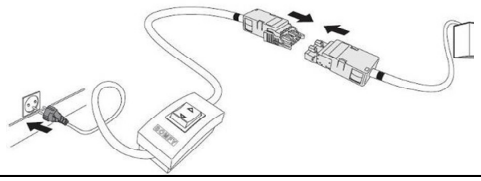
POŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE:

Okablowanie elektryczne musi respektować obowiązujące normy CEI. Norma CEI EN 60335-1 przewiduje w sieci zasilania urządzenie rozłączające wielobiegunowe, o szerokości otwarcia styków co najmniej 3 mm. Do sterowania ekranu używać jedynie przełącznik dostarczony z ekranem, lub inny odpowiednik, zgodnie ze wskazówkami schematu połączeń na Rys. 4 (jeśli silnik zamontowany jest po lewej stronie należy odwrócić kolory przewodów w następujący sposób: w dół = brązowy, w górę = czarny). Przełącznik powinien zostać zamontowany w widocznym miejscu, na wysokości pomiędzy 1.5 a 1.8 m od podłogi. Podłącznie przewodów do przełącznika znajdującego się na wyposażeniu wykonać należy usuwając przednie klawisze, uzyskując w ten sposób dostęp do przycisków zał./wył.

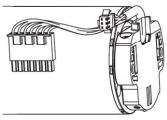
UWAGA:

Właściwe wykonanie połączeń elektrycznych, zgodnie ze sztuką i w zachowaniu obowiązujących norm prawnych, jest istotne dla zabezpieczenia przed wypadkami oraz właściwego i niezmiennego działania ekranu. Przed wykonaniem jakichkolwiek czynności w instalacji elektrycznej, upewnić się, że napięcie zostało odłączone. Silnik ekranów wyposażonych w kasetę umieszczony jest po prawej stronie ekranu patrząc od jego frontu (na zamówienie możliwe jest umieszczenie silnika po stronie lewej).

Ekrany wyposażone w silniki Somfy posiadają kable z przełącznikiem służącym do poruszania materiału projekcyjnego i wtyczkę do podłączenia do sieci elektrycznej. Ekrany i kable posiadają szybkozłączki umożliwiające połącznie między nimi.



Ekrany wyposażone w silniki LUTRON posiadają szybkozłączki umożliwiające połaczenie z transformatorami lub systemami operacyjnymi LUTRON



SILNIK	Somfy 230V 50Hz	Somfy 120V 60Hz	Somfy 100V 50/60Hz	Lutron QED	Lutron QS
WTYCZKA	EU or UK or US	US	UK	No plug	No plug
Dane techniczne silnika	Napięcie : 230V AC Częstotliwość: ~Hz50 Moc: 90-120-140-160-240W M. obrotowy: 6-10-15-20-35Nm Prędkość: 17-32RpM Maksymalna liczba cykli: 2 Temperatura pracy: od –20 do +55 °C	Napięcie : 120V AC Częstotliwość: ~Hz60 Moc: 80-110-180-210W Moment obrotowy: 6-10-15-25Nm Prędkość: 14-17-32RpM Maksymalna liczba cykli: 2 Temperatura pracy: od –20 do +55 °C	Napięcie : 100V AC Częstotliwość: ~Hz50-60 Moc: 80-160W Moment obrotowy: 10-20Nm Prędkość: 12/14-17/20RpM Maksymalna liczba cykli: 2 Temperatura pracy: od –20 do +55 °C	Napięcie : 24V AC Częstotliwość: ~Hz50-60 Moc: 27-37W Moment obrotowy: 2.82 6.78Nm Prędkość: 25mm/1sec Maksymalna liczba cykli: 2 Temperatura pracy: od –20 do +55 °C	Napięcie : 24V AC Częstotliwość: ~Hz50-60 Moc: 24-37W Moment obrotowy: 2.82 6.78Nm Prędkość: 25mm/1sec Maksymalna liczba cykli: 2 Temperatura pracy: od –20 do +55 °C

10 REGULACJA OGRANICZNIKÓW KRAŃCOWYCH EKRANÓW

UWAGA PRZECZYTAĆ PRZED WYKONANIEM REGULACJI

Regulacje wskazane powinny być wykonywane jedynie przez upoważniony i specjalistyczny personel. Postępowanie niezgodne z opisanymi procedurami spowodować może uszkodzenie produktu, nie uznawane w ramach gwarancji. Regulacja wykonywana jest za pomocą sześciokątnego klucza 4mm (dostarczonego w opakowaniu).

OSTRZEŻENIE

Ogranicznik krańcowy wyregulowany jest w taki sposób, aby materiał projekcyjny pozostawał zawinięty na rolce co najmniej na 1,5 obrotu, dla uniknięcia jego oderwania. Szczególnej uwagi wymaga regulacja ogranicznika wykonywana w celu rozwijania materiału projekcyjnego poza wymiar ustawiony fabrycznie. Niewłaściwa regulacja ograniczników może spowodować:

-Oderwanie materiału projekcyjnego od rolki
-Zwijanie materiału projekcyjnego w odwrotnym kierunku uszkadzające gładkość powierzchni projekcyjnej i mechanizm zwijania.
-Zniszczenie zgrzewu przy czarnej ramce, w dole (ekrany z ramką).
-Przeciążenie silnika z możliwym uszkodzeniem oraz uruchomienie oporu termicznego znajdującego się w silniku.
-Nadmierne zawinięcie systemu tarowania ograniczników krańcowych i w konsekwencji zniszczenie części mechanicznej.

GWARANCJA

Przypomina się operatorom, że w przypadku naruszenia plomb zabezpieczających i uszkodzeń spowodowanych błędną regulacją, wszelkie naprawy wykonywane będą poza gwarancją.

Ekran wyposażony jest w silniki Somfy ILT lub Lutron QED – QS, w poniższej tabeli wyszczególniono w jaki dokonywać ustawień wyłaczników krańcowych:

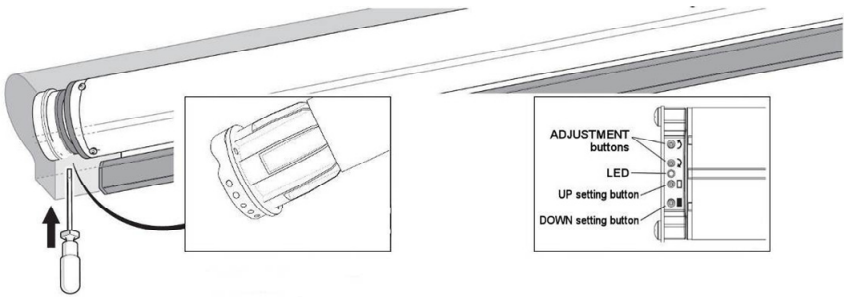
REGULACJA OGRANICZNIKÓW KRAŃCOWYCH SOMFY

z interfejsem Somfy ILT-4 RS 232/485 (opcjonalny)
patrz instrukcje dołaczone do interfejsu.

z interfejsem somfy ILT-4 IR (opcjonalny)
patrz instrukcje dołaczone do interfejsu.

z interfejsem CRESTRON C2N-SSC-2 (opcjonalny)
patrz instrukcje dołaczone do interfejsu.

REGULACJA OGRANICZNIKÓW KRAŃCOWYCH LUTRON



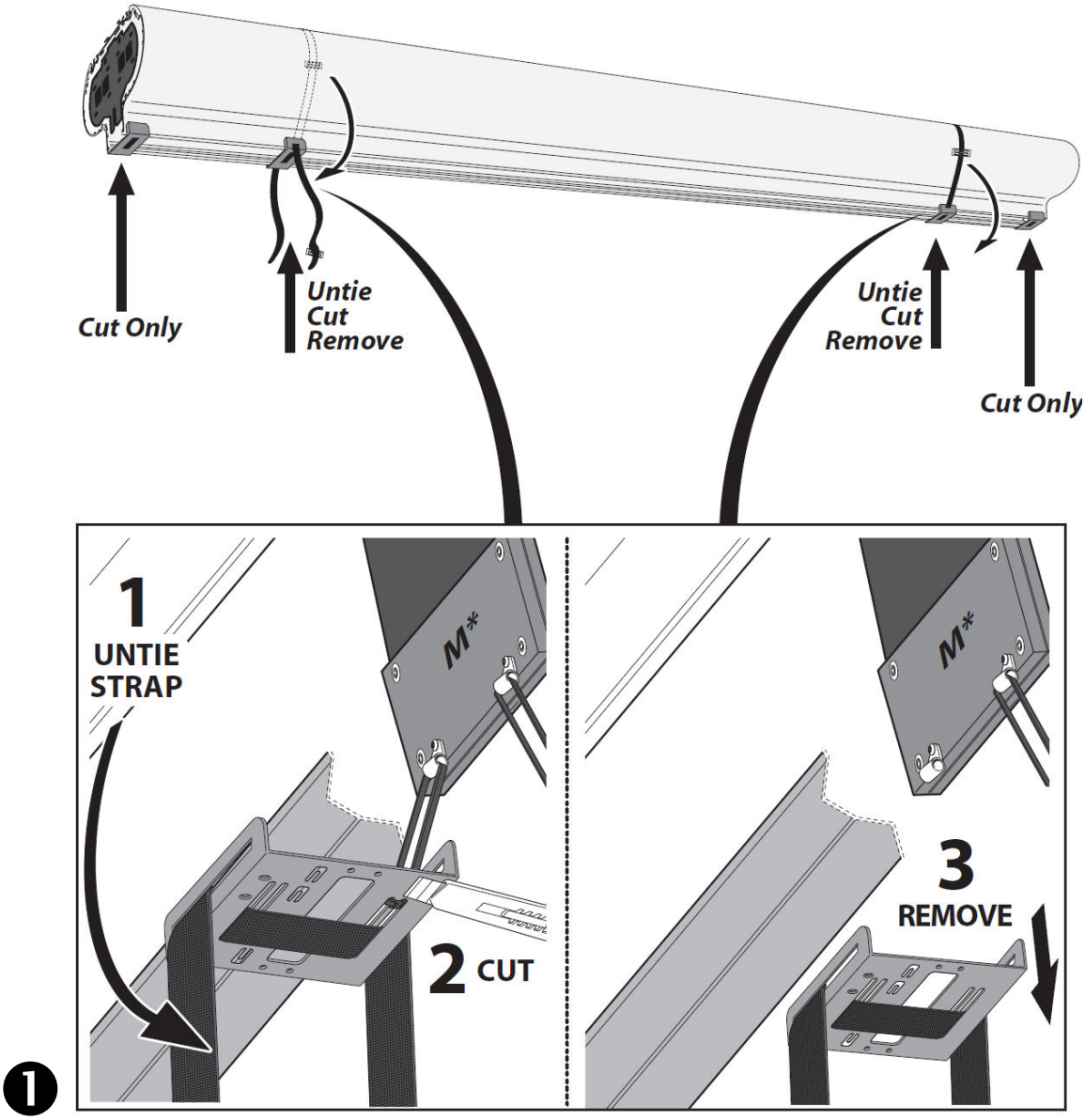
❶- Nacisnąć przycisk sterowania UP
❷- Zapali się lampka LED
❸- Ustawić powierzchnię projekcyjną w żądanej pozycji
❹- Nacisnąć przycisk sterowania UP
❺- Błysk lampki LED potwierdzi zapamiętanie ustawienia
❻- Nacisnąć przycisk sterowania DOWN
❼- Zapali się lampka LED
❽- Ustawić powierzchnię projekcyjną w żądanej pozycji
❾- Nacisnąć przycisk sterowania DOWN
❿- Błysk lampki LED potwierdzi zapamiętanie ustawienia

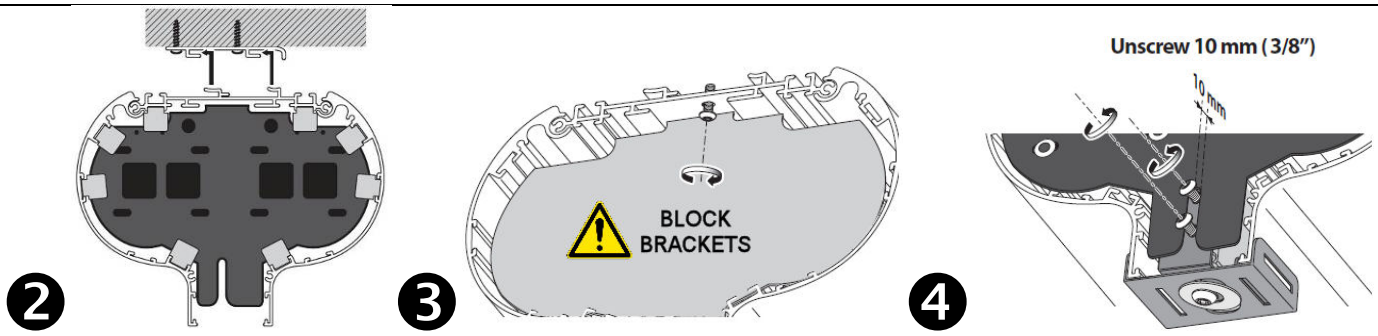
USUWANIE ZUŻYTEGO PRODUKTU

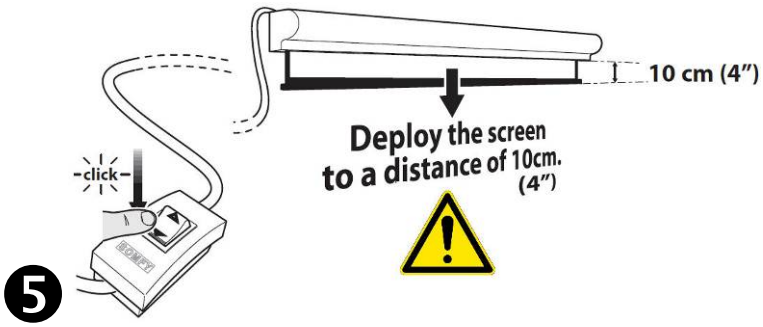
Podobnie jak w przypadku czynności instalacyjnych, również czynności wykonywane na zakończenie pracy tego produktu przy jego usuwaniu powinny być zrealizowane przez wyspecjalizowany personel. Produkt skonstruowany został z różnych materiałów: niektóre z nich mogą zostać poddane recyklingowi, inne muszą być usunięte. Należy zasięgnąć informacji o sposobach recyklingu oraz usuwania odpadów, przewidzianych przez prawo obowiązujące w danym kraju i dla danej kategorii produktu. Zabronione jest usuwanie produktu do domowych odpadów, co pokazuje symbol zamieszczony obok. Należy więc segregować odpady przy usuwaniu produktu, zgodnie z metodami przewidzianymi przez prawo obowiązujące w danym kraju albo przekazać produkt sprzedawcy w momencie zakupu nowego.
Uwaga: miejscowe regulacje prawne mogą przewidywać poważne sankcje w wypadku usuwania produktu w sposób zakazany prawem.

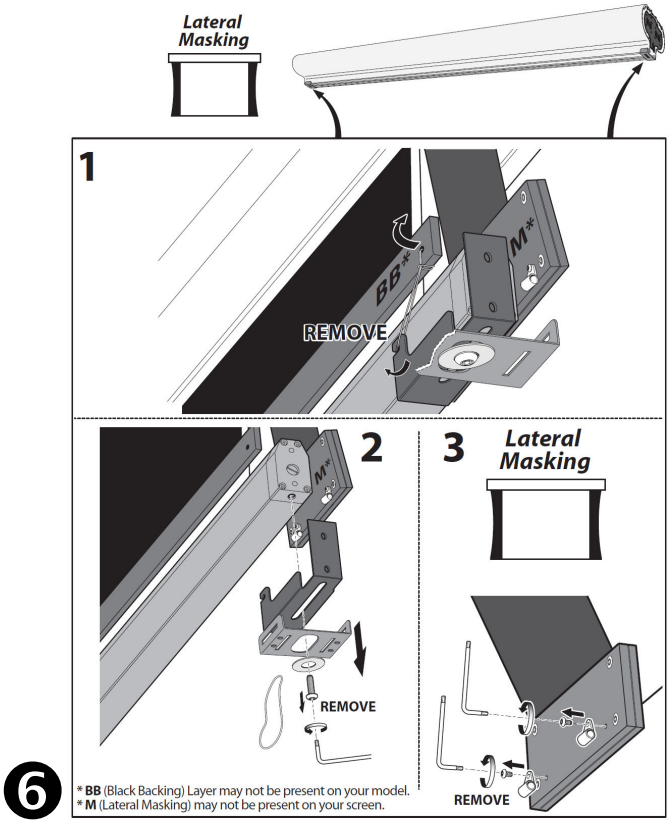
GWARANCJA

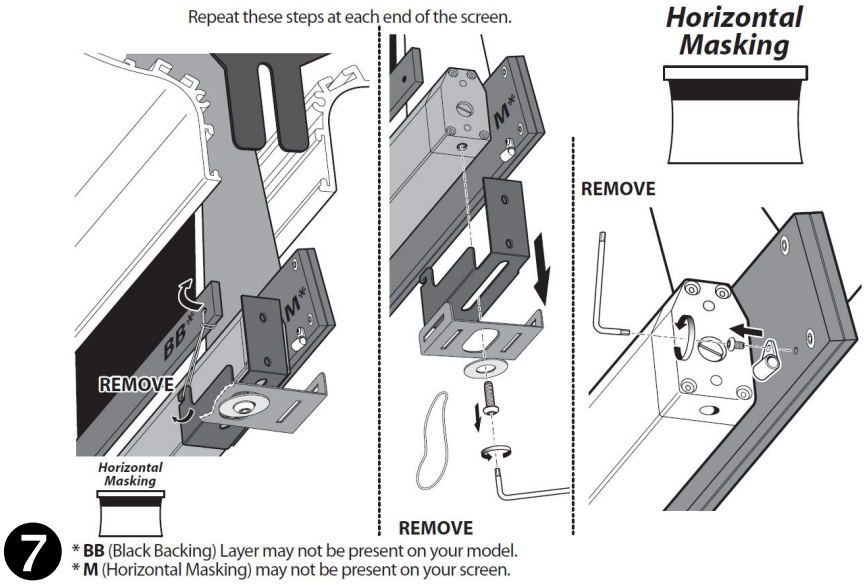
1.OKRES GWARANCJI Producent zapewnia, że produkty przez niego sprzedawane wolne są od wad produkcyjnych, materiałowych i wykonania,
za zaznaczeniem terminów i warunków poniżej wymienionych:
* Produkt posiada gwarancję na okres dwudziestu czterech miesięcy (24).
* Części mechaniczne mają gwarancję na okres trzydziestu sześciu miesięcy (36).
* Silniki i piloty zdalnego sterowania (za wyłączeniem baterii) posiadają gwarancję na okres sześćdziesięciu miesięcy (60).
od daty wystawienia faktury sprzedaży / paragonu dla ostatecznego użytkownika.
2. WARUNKI I OGRANICZENIA Niniejsza gwarancja podlega następującym warunkom i ograniczeniom:
Gwarancja pozostaje nieważna i nie ma zastosowania, jeśli produkt był używany lub obsługiwany niezgodnie ze wskazówkami znajdującymi się w instrukcji użytkowania, jeśli uszkodzony został z powodu nadużycia lub niewłaściwego użytkowania produktu, z powodu szkód spowodowanych przez wypadki lub zaniedbania podczas transportu, jeśli uszkodzenie produktu spowodowane zostało naprawami czy obsługą przez osoby nieupoważnione przez personel z biura Customer care.
Produkt powinien być instalowany przez specjalistów w branży lub osoby przygotowane technicznie, przy zachowaniu procedur instalacji i konserwacji wskazanych w instrukcji obsługi.
3. ZWROTY Produkt nie może zostać zwrócony i przyjęty bez upoważnienia (RMA) wystawionego przez Customer care.
Produkty muszą zostać zwrócone w oryginalnym lub identycznym opakowaniu dla uniknięcia uszkodzeń podczas transportu. Uszkodzenia związane z transportem, a spowodowane przez nieprawidłowe opakowanie, nie podlegają gwarancji.
Zwracany produkt musi posiadać szczegółowy opis uszkodzenia oraz kserokopię oryginalnej faktury / paragonu zakupu.
Paragon / faktura musi zawierać wyraźnie wskazane następujące dane: Model - Numer seryjny – Data zakupu – Nazwisko i adres nabywcy oraz autoryzowanego sprzedawcy.


Cut Only
Untie
Cut
Remove
Untie
Cut
Remove
Cut Only
1
UNTIE
STRAP
M*
2 CUT
M*
3
REMOVE
1

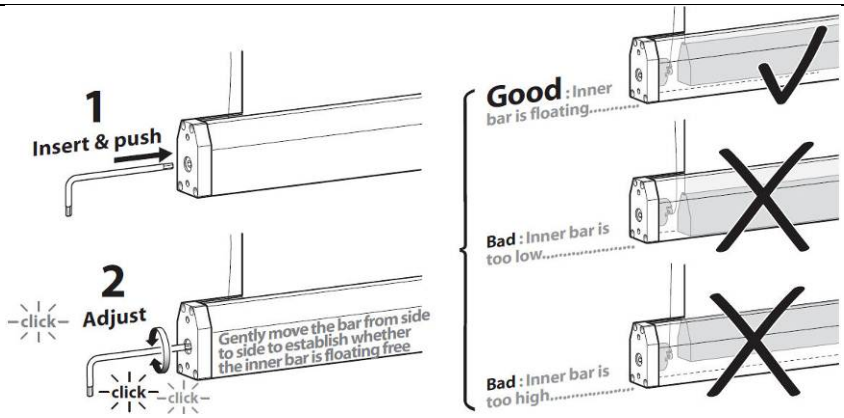

2
3
BLOCK
BRACKETS
4
Unscrew 10 mm (3/8")
10 mm


10 cm (4")
Deploy the screen
to a distance of 10cm.
(4")
click
5





ADJUSTEMENT OF TAB TENSIONIG


1
Insert & push
2
Adjust
click
Gently move the bar from side to side to establish whether the inner bar is floating free
Good : Inner bar is floating.....
Bad : Inner bar is too low.....
Bad : Inner bar is too high.....

ADEO SCREEN Sp. Z o.o.

Screen Research

Ul. Boelslawa Krzywoustego 31

59-500 Zlotoryja,

Poland - Europe

Tel. +48 76 850 53 01

Fax + 48 76 850 53 70

North America

Tel. +1 800 510-8850

Fax +1 800 910-8510

Email

To place orders: orders@screenresearch.com

To get quotations: quote@screenresearch.com

To contact Technical Support: techsupport@screenresearch.com

© Copyright 2013 Adeo Screen. All rights reserved.

Adeo Screen products are covered by one or more of the following patents:

No. 08.02361 (France); No. 09.03989 (France); No. 167.61.72 (Europe); No. 167.75.55 (Europe); No. EP 2277083 (Europe);

No. US 7 777 947-B2 (USA); No. US 7 466 483-B2 (USA); No. US 2011 043908 (USA); USPTO : 200 701 71 522 (USA);

No. 200480025260.9 (China); No. 1126/CHENP/2007 (India); No. 2006-524398 (Japan) pending;

ClearPix, ClearPix 2, ClearPix 3; ClearPix 4k, SilverPix 3D; SilverPix 3D Sonic; MultiPix 4K; MultiPix 4K Sonic; SolidPix, SolidPix Sonic, X-Mask, E-Mask, LeWing, TheaterCurve, Pi-Grip, E-Grip, StopLight, DécorMask, TailorMade and the Screen Research logo are all trademarks of Adeo Screen.

THX is a trademark of THX Ltd.
ISF is a trademark of Imaging Science Foundation Inc..
Sivoia QED and Sivoia QS are the registered trademarks of Lutron Electronics Co., Inc..

All other trademarks are the property of their respective owners.